CLIMA

EMMETI

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
UNI EN ISO 9001/2000
UNI EN ISO 14001
SINCERT
DNV

ANTEPRIMA / PREVIEW 2004

IL FREDDO (O IL CALDO) IN METÁ TEMPO.

COOL (OR WARM) IN HALF TIME.

La novità della gamma dei condizionatori 2004 è rappresentata da una nuova serie di modelli in Classe A con refrigerante ecologico R410A. Il livello di prestazione e di affidabilità, coniugato con un'estetica accattivante, e gli elevati contenuti di innovazione tecnica collocano la gamma Emmeti 2004 tra le migliori e complete presenti sul mercato.

A new series of Class A models with ecological refrigerant R410A represents the novelties of the 2004 air conditioning range. The performance and reliability level, together with a captivating aesthetics and the high innovative technical contents, place the Emmeti 2004 range amongst the best and most complete on the market.

I dati possono subire modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.
Le foto, i testi e i grafici contenuti nel presente listino sono di proprietà esclusiva di Emmeti Spa.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata per iscritto da Emmeti Spa.

Emmeti spa reserves the right to change products due to every technical or commercial need at any moment and without notice.
Emmeti spa is the exclusive owner of the pictures, texts contained in the here of price list,
any kind of duplication is forbidden unless written authorization is released by Emmeti spa.

RISPETTA L´AMBIENTE!

PER IL CORRETTO SMALTIMENTO, I DIVERSI MATERIALI DEVONO ESSERE SEPARATI
E CONFERITI SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE.

INDICE GENERALE CONTENTS

Linea Residenziale Emmeti / *Emmeti residential Air Conditioning*

CM 079 R - 099 R - 129 R		REFR. R 410A	pag. 2
CM 189 R - 249 R		REFR. R 410A	pag. 3
CMD 218 R MULTI 1x2		REFR. R 410A	pag. 4
CMT 321 R MULTI 1x3		REFR. R 410A	pag. 5
CMH 139 DCInverter		REFR. R 410A	pag. 6
CM 078 R - 098 R		REFR. R 410A	pag. 7
CMQ 442 R MULTI 1x4		REFR. R 407C	pag. 8
CMH 127 IV R - 187 IV R Inverter		REFR. R 407C	pag. 9
CMHD 9X2 IV R MULTI 1x2 Inverter		REFR. R 407C	pag. 10
K2		REFR. R 407C	pag. 11
DUMY 16 - 30		REFR. R 134A	pag. 12

Linea Residenziale Nankaj / *Nankaj residential Air Conditioning*

EHN 70 R - 90 R - 120 R		REFR. R 407C	pag. 14
EHN 180 R - 220 R		REFR. R 407C	pag. 15
EHDN 218 R MULTI 1x2		REFR. R 407C	pag. 16
EHTN 328 R MULTI 1x3		REFR. R 407C	pag. 17

Linea Commerciale / *Commercial Air Conditioning*

SPU	MODELLO PAVIMENTO-SOFFITTO / FLOOR-CEILING MODEL	REFR. R 22	pag. 19
SSU	MODELLO SOFFITTO-PAVIMENTO / CEILING-FLOOR MODEL	REFR. R 22	pag. 20
SSC	MODELLO DA INCASSO CASSETTE / CASSETTE MODEL	REFR. R 22	pag. 21
SPD	MODELLO CANALIZZABILE / DUCT TYPE	REFR. R 22	pag. 22

ACP LAMA D'ARIA / *AIR CURTAIN* pag. 23

AC LAMA D'ARIA / *AIR CURTAIN* pag. 24

Linea Idronica / *Hydronic series*

SILENCE	**SEWW** VENTILCONVETTORE A PARETE / WATER WALL FANCOIL		pag. 26
SILENCE	**SEWC** VENTILCONVETTORE A CASSETTE / WATER CASSETTE FANCOIL		pag. 27
SILENCE	**Accessori / *Accessories***		pag. 32

UTO - UTV **UNITÀ TERMINALI AD ACQUA CANALIZZABILI** pag. 33
DUCTABLE WATER TERMINAL UNITS

CTO - CTV **UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA** pag. 36
AIR TERMINAL UNITS

URC **UNITÀ DI RECUPERO CALORE** pag. 40
HEAT RECOVERY UNITS

CVD - CVT **CASSONETTI VENTILATI** pag. 43
VENTILATION UNITS

CHILLER CITY R - RH	REFRIGERATORE D'ACQUA / CHILLER	REFR. R 407C	pag. 46
CHILLER CITY C - CH	REFRIGERATORE D'ACQUA / CHILLER	REFR. R 407C	pag. 46
POWER P - PH	REFRIGERATORE D'ACQUA / CHILLER	REFR. R 407C	pag. 50

Accessori / *Accessories*

EASY BOX **SCHEMA DI INSTALLAZIONE** pag. 54
INSTRUCTION FOR INSTALLATION

ACCESSORI / *ACCESSORIES* pag. 55

Un benessere a portata di mano.

I climatizzatori Emmeti sono dotati di funzioni intelligenti che rendono molto versatile il loro utilizzo.

Intelligent well-being at the fingertips reach.

Emmeti air conditioners have a range of smart functions which consent a very versatile use.

LEGENDA KEY

Raffreddamento. - *Cooling.*

Riscaldamento. - *Heating.*

DRY. Deumidificazione. - *DRY. Dehumidification.*
Per diminuire l'umidità relativa senza abbassare troppo la temperatura.
To reduce relative humidity without turning the temperature down too much.

AUTO. Funzionamento automatico. - *AUTO. Automatic operation.*
Per scegliere automaticamente il tipo di funzionamento in modo da portare l'ambiente alle condizioni climatiche ideali.
An automatic selection of the ideal conditions.

VENTILAZIONE. - *VENTILATION.*
Disponibili tre velocità più automatico.
Three speeds available plus automatic.

TELECOMANDO. - *REMOTE CONTROL.*
Display a cristalli liquidi (LCD) con indicazioni chiare delle funzioni.
Liquid crystal display (LCD) with clear indication of functions.

TIMER. Regolazione oraria. - *TIMER. Timer setting.*
Per programmare l'accensione e/o lo spegnimento del climatizzatore.
To preset the startup and the shutdown of the air conditioner.

SLEEP. Funzionamento notturno. - *SLEEP. Night-time setting.*
Per mantenere la temperatura ideale durante i periodi di riposo.
To maintain optimum temperature during sleep periods.

AIRSWING. Movimento del deflettore. - *AIRSWING. Flap movement.*
Per la regolazione direzionale del flusso d'aria.
To adjust the airflow direction.

AUTODIAGNOSI. Manutenzione. - AUTODIAGNOSIS. Maintenance.
Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento.
It indicates any functioning problems.

AUTORESTART. Riaccensione automatica. - *AUTORESTART. Automatic restarting.*
Per riavviare automaticamente il sistema dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.
To automatically restart the system after an interruption of the power supply.

Linea Residenziale Emmeti

Emmeti residential Air Conditioning

CM 079 R - 099 R - 129 R

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R410A

NATURE *line*

CLASSE A

NEW

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)*	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
CM 079 R	7715	2260	3,01	**B**	8800	2580	3,63	**A**	1,2	390 (420)	3/8"	1/4"	230/1/50	750	710	3,5	3,4	26/36 (29/36)	41 (42)	R
CM 099 R	9000	2640	3,22	**A**	10510	3080	3,66	**A**	1,6	420 (480)	3/8"	1/4"	230/1/50	820	840	3,6	3,7	30/38 (30/39)	43 (44)	R
CM 129 R	11500	3370	3,21	**A**	13500	3960	3,92	**A**	2,1	480 (582)	3/8"	1/4"	230/1/50	1050	1010	4,7	4,5	29/42 (27/42)	44 (44)	R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

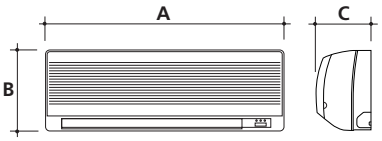
(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

R = Rotary Compressor

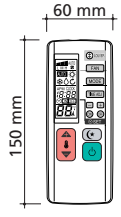
EEC•= Energy Efficiency Class.

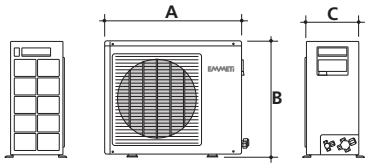


Unità interna / *Indoor unit*
CMI 079 R - 099 R - 129 R

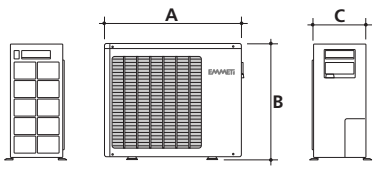
DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 079 R**	795	265	175	kg 7,2
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 099 R**	795	265	175	kg 7,2
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 129 R**	795	265	182	kg 8,3
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 079 R**	640	490	210	kg 24
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 099 R**	710	545	255	kg 29
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 129 R**	710	545	255	kg 32





Unità esterna / *Outdoor unit* CME 079 R



Unità esterna / *Outdoor unit* CME 099 - 129 R

GARANZIA GUARANTEE 5 ANNI SUL COMPRESSORE ON COMPRESSOR

CM 189 R - 249 R

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R410A

NATURE *line*

NEW

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
CM 189 R	17100	5010	2,81	C	20500	6010	3,62	A	3,4	840 (810)	1/2"	1/4"	230/1/50	1780	1660	8,1	7,7	35/44(34/43)	50 (50)	R
CM 249 R	22000	6450	2,82	C	24500	7180	3,20	C	4,2	840 (960)	5/8"	1/4"	230/1/50	2290	2240	10,5	10,2	37/48 (36/48)	58 (58)	R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

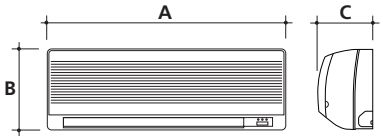
(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

R = Rotary Compressor

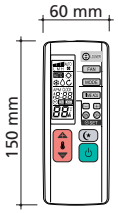
EEC• = Energy Efficiency Class.

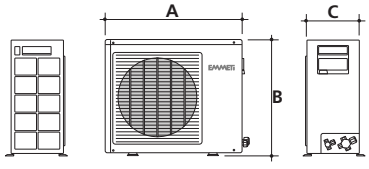


Unità interna / *Indoor unit*
CMI 189 R - 249 R

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 189 R**	799	295	210	kg 9
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 249 R**	799	295	210	kg 9
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 189 R**	780	642	245	kg 44
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 249 R**	850	643	330	kg 55





Unità esterna / *Outdoor unit* CME 189 R - 249 R

GARANZIA GUARANTEE 5 ANNI SUL COMPRESSORE ON COMPRESSOR

CMD 218 R MULTI 1x2

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R410A

NATURE *line*

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
CMD 218 R	9000 x 2	2640 x 2	2,81	C	10200 x 2	2990 x 2	3,22	C	1,6 x 2	450x2 (480x2)5	3/8"	1/4"	230/1/50	940 x 2	930 x 2	4,3 x 2	4,2 x 2	29/38 (29/38)5	49 (50)5	2R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(5) Valori in riscaldamento.

2R = Due compressori Rotativi

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

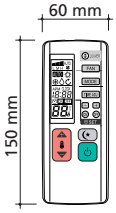
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

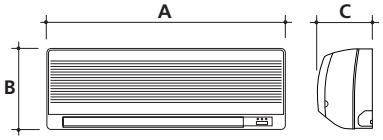
(5) Referring to heating mode.

2R = 2 Rotary Compressors

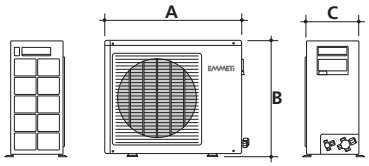
EEC•= Energy Efficiency Class.



DIMENSIONI	*DIMENSIONS*		A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMDI 299 R**	795	265	175	kg 7,2 x 2
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CMDE 218 R**	780	550	278	kg 47



Unità interna / *Indoor unit*
CMDI 299 R



Unità esterna / *Outdoor unit* CMDE 218 R

POTENZA REFRIGERANTE: 2,64 kW (9000 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA REFRIG. 940 W
POTENZA RISCALDANTE: 2,99 kW (10200 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA RISCALD. 930 W

POTENZA REFRIGERANTE: 2,64 kW (9000 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA REFRIG. 940 W
POTENZA RISCALDANTE: 2,99 kW (10200 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA RISCALD. 930 W

CMT 321 R MULTI 1x3

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R410A

NATURE line

NEW

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
CMT 321 R	9500 + 2 x 6600 (9900)(6)	2785 + 2 x 1935 (2900)(6)	2,61	D	10900 + 2 8000 (12800)(6)	3195 + 2 2345 (3750)(6)	3,27	C	1,6 +1,6 (1,7)(6)	430x3 (480x3)(5)	3/8"	1/4"	230/1/50	1040 +1510 (1410)(6)	1010 +1400 (1570)(6)	4,7 +6,8 (6,4)(6)	4,6 +6,3 (7,1)(6)	29/38 (29/38)(5)	58 (58)(5)	2R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(5) Valori in riscaldamento.

(6) Valori relativi al funzionamento di una sola unità.

2R = Due compressori Rotativi

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

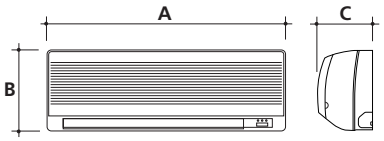
(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

(5) Referring to heating mode.

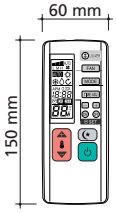
(6) Only one unit working.

2R = 2 Rotary Compressors

EEC•= Energy Efficiency Class.

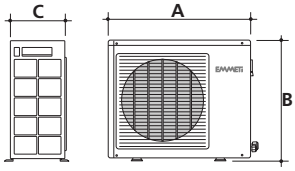


Unità interna / *Indoor unit*
CMTI 399 R

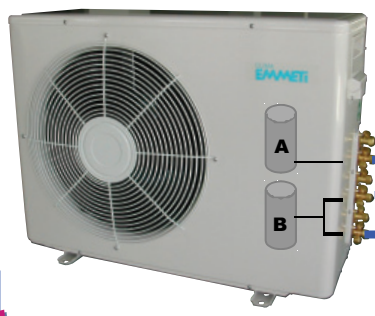


DIMENSIONI *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	CMTI 399 R	795	265	175	kg 7,2
Unità esterna	*Outdoor unit*	CMTE 321 R	850	643	330	kg 65



Unità esterna / *Outdoor unit*
CMTE 321 R



POTENZA REFRIGERANTE: 2,80 kW (9500 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA REFRIG. 1040 W
POTENZA RISCALDANTE: 3,20 kW (10900 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA RISCALD. 1010 W

POTENZA REFRIGERANTE: 1,94 kW (6600 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA REFRIG. 1510 W
POTENZA RISCALDANTE: 2,35 kW (8000 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA RISCALD. 1400 W

POTENZA REFRIGERANTE: 1,94 kW (6600 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA REFRIG. 1510 W
POTENZA RISCALDANTE: 2,35 kW (8000 Btu/h)
POTENZA ASSORBITA RISCALD. 1400 W

GARANZIA GUARANTEE 5 ANNI SUL COMPRESSORE ON COMPRESSOR

CMH 139 DCInverter

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R410A

NATURE *line*

CLASSE A

NEW

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. RERIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
CMH 139 DCI																				
CONDIZIONI NOMINALI *NOMINAL CONDITIONS*	11945	3500	3,3	**A**	12560	3680	3,7	**A**	1,5	500	1/2"	1/4"	230/1/50	1050	1000	4,7	4,6	45 / 39 / 36	42	S DCI
MINIMO *MINIMUM*	1502	440	–	–	2389	700	–	–	–	–	–	–	–	165	666	–	–	–	–	–
MASSIMO *MAXIMUM*	12911	3750	–	–	14675	4300	–	–	–	–	–	–	–	1530	1520	–	–	–	–	–

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

SDCI = Compressore Scroll Inverter DC.

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

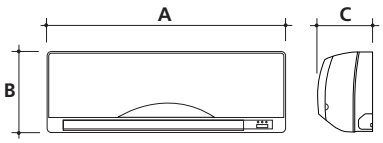
(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

SDCI = Scroll Compressor DC Inverter.

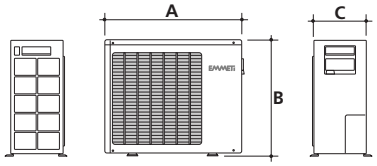
EEC•= Energy Efficiency Class.



Unità interna / *Indoor unit*
CMHI 139 DCI

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMHI 139 DCI**	804	285	195	kg 10
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CMHE 139 DCI**	855	596	331	kg 39



Unità esterna / *Outdoor unit* CMHE 139 DCI

CM 078 R - 098 R

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R410A

NATURE line

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
CM 078 R	6996	2050	2,62	D	8191	2400	3,43	B	1,2	390/420	3/8"	1/4"	230/1/50	785	700	3,7	3,3	36/36	41/42	R
CM 098 R	9010	2640	2,81	C	10512	3080	3,43	B	1,6	420/480	3/8"	1/4"	230/1/50	940	900	4,3	4,2	38/39	43/44	R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

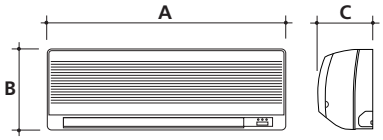
(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

R = Rotary Compressor

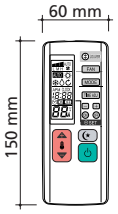
EEC•= Energy Efficiency Class.

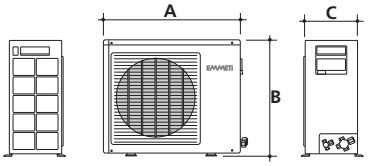


Unità interna / *Indoor unit*
CMI 078 R - 098 R

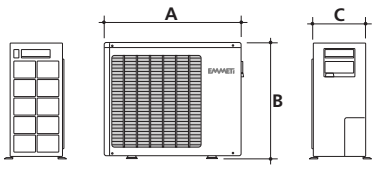
DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 078 R**	795	265	175	kg 7,2
Unità interna	*Indoor unit*	**CMI 098 R**	795	265	175	kg 7,2
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 078 R**	640	490	210	kg 24
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CME 098 R**	710	545	255	kg 28





Unità esterna / *Outdoor unit* CME 078 R



Unità esterna / *Outdoor unit* CME 098 R

GARANZIA GUARANTEE 5 ANNI SUL COMPRESSORE ON COMPRESSOR

CMQ 442 R MULTI 1x4

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R407C

NATURE *line*

NEW

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX *HIGH SPEED*	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	m³/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
CMQ 442 R	2x10655 (12967)(6) + 2x10655 (12967)(6)	2x3125 (3800)(6) + 2x3125 (3800)(6)	2,7	D	2x11945 (15355)(6) + 2x11945 (15355)(6)	2x3500 (4500)(6) + 2x3500 (4500)(6)	3	D	1,5x4	620/510/450	1/2"	1/4"	230/1/50	2350 (2200)(6) + 2350 (2200)(6)	2300 (2600)(6) + 2300 (2600)(6)	11,5 (11)(6) + 11,5 (11)(6)	11,5 (13)(6) + 11,5 (13)(6)	45 / 38 / 33	60	2R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(6) Valori relativi al funzionamento di una sola unità.

2R = Due compressori Rotativi

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

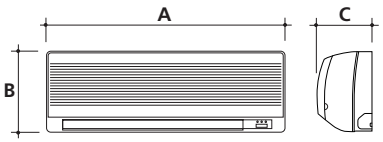
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

(6) Working data relevant to one unit only.

2R = 2 Rotary compressors

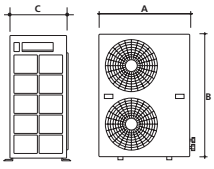
EEC•= Energy Efficiency Class.



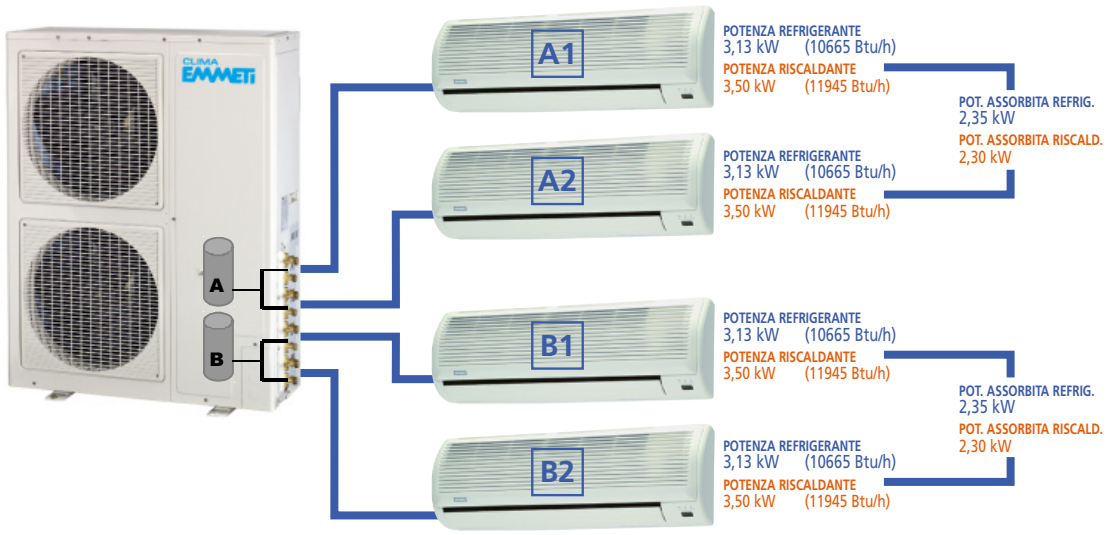
Unità interna / *Indoor unit*
CMQI 412 R

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMQI 412 R**	930	265	185	kg 9,6
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CMQE 442 R**	948	1250	340	kg 101



Unità esterna / *Outdoor unit*
CMQE 442 R



CMH 127 IV R - 187 IV R INVERTER

REFRIGERANTE
REFRIGERANT

R407C

NATURE line

CMH 187 IV R

CMH 127 IV R

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) AIR FLOW INTERNAL UNIT (3) VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
CMH 127 IV R																				
CONDIZIONI NOMINALI *NOMINAL CONDITIONS*	11775	3450	2,65	D	15529	4550	2,81	D	1,3	500	1/2"	1/4"	230/1/50	1300	1620	6,0	7,4	41 (42)	45 (46)	I R
MINIMO *MINIMUM*	1400	410	–	–	2150	630	–	–	–	–	–	–	–	250	180	–	–	–	–	–
MASSIMO *MAXIMUM*	16000	4670	–	–	23000	6700	–	–	–	–	–	–	–	2100	2000	–	–	–	–	–
CMH 187 IV R																				
CONDIZIONI NOMINALI *NOMINAL CONDITIONS*	16894	4950	2,44	E	22014	6450	2,91	D	2	950	5/8"	3/8"	230/1/50	2030	2220	9,2	10	42 (43)	52 (53)	I R
MINIMO *MINIMUM*	3000	879	–	–	2550	900	–	–	–	–	–	–	–	320	260	–	–	–	–	–
MASSIMO *MAXIMUM*	20000	5860	–	–	28000	8200	–	–	–	–	–	–	–	2800	3300	–	–	–	–	–

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

IR = Compressore Inverter Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

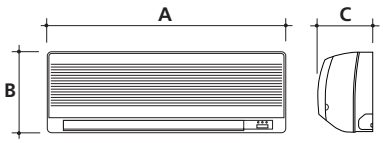
(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

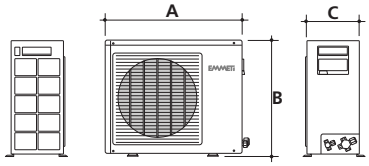
(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

IR = Inverter Rotary Compressor

EEC•= Energy Efficiency Class.



Unità interna / *Indoor unit*
CMHI 127 IV R - 187 IV R



Unità esterna / *Outdoor unit*
CMHE 127 IV R - 187 IV R

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMHI 127 IV R**	795	265	182	kg 7,6
Unità interna	*Indoor unit*	**CMHI 187 IV R**	1100	330	205	kg 14
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CMHE 127 IV R**	780	650	250	kg 42
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CMHE 187 IV R**	810	680	288	kg 59

CMHD 9x2 IV R MULTI 1x2 INVERTER

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R407C

NATURE line

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX *HIGH SPEED*	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	m³/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
CMHD 9x2 IV R																				
CONDIZIONI NOMINALI *NOMINAL CONDITIONS*	15904	4660	2,45	E	23000	6750	3,23	C	2,2	500 + 500	1/2"	1/4"	230/1/50	1900	2090	8,6	9,5	41 (42,5)[5]	50 (50)[5]	I R
MINIMO *MINIMUM*	2000	580	–	–	1000	500	–	–	–	–	–	–	–	380	180	–	–	–	–	–
MASSIMO *MAXIMUM*	18000	5280	–	–	28000	7000	–	–	–	–	–	–	–	2800	2500	–	–	–	–	–

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(5) Valori in riscaldamento.

IR = Compressore Inverter Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

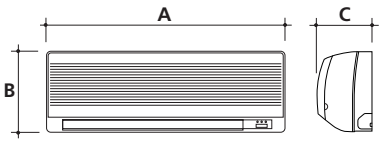
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

(5) Referring to heating mode.

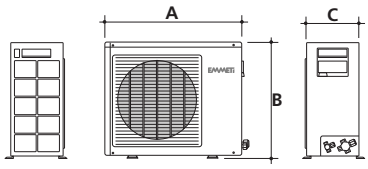
IR = Inverter Rotary Compressor

EEC•= Energy Efficiency Class.



Unità interna / *Indoor unit*
CMHDI 297 IV R

DIMENSIONI	*DIMENSIONS*		A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**CMHDI 297 IV R**	795	265	182	kg 10,6
Unità esterna	*Outdoor unit*	**CMHDE 218 IV R**	810	680	288	kg 66



Unità esterna / *Outdoor unit* CMHDE 218 IV R

NEW

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*		TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASSORBITA *POWER ABSORBED*	CORRENTE ASSORBITA *CURRENT ABSORBED*	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA (2) *AIR FLOW (2)*	DIMENSIONI UNITÀ INTERNA *INDOOR UNIT DIMENSIONS*	DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA *OUTDOOR UNIT DIMENSIONS*	PESO *WEIGHT*	PESO U.E. *WEIGHT U.E.*	LIVELLO RUMOROSITÀ (3) *NOISE LEVEL (3)*	LIVELLO RUMOROSITÀ (3) *NOISE LEVEL (3)*	COMPRESSORE *COMPRESSOR*	TEMPERATURE DI LAVORO *WORKING TEMPERATURE*
	btu/h	W	V/Ph/Hz	W	A	l/h	m³/h	AxBxC	AxBxC	U.I. Kg	U.E. Kg	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)		° C
EPS 12	12000	3500	230/1/50	1200	6,2	1,6	320	46,5x83x31	45x46x30	32	15	39	45	R	21 - 35

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) Portata aria massima.

(3) Livello massimo di rumorosità.

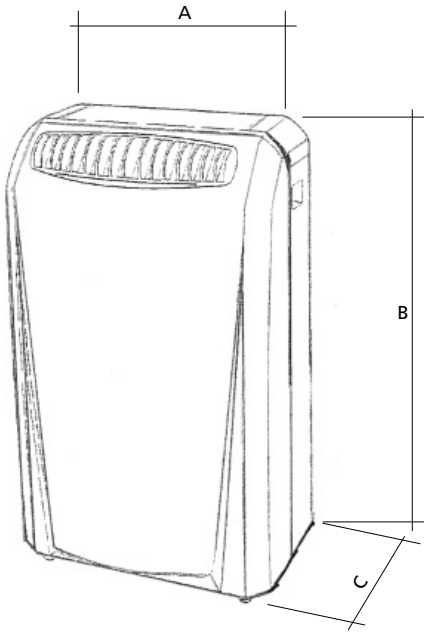
R = Compressore Rotativo.

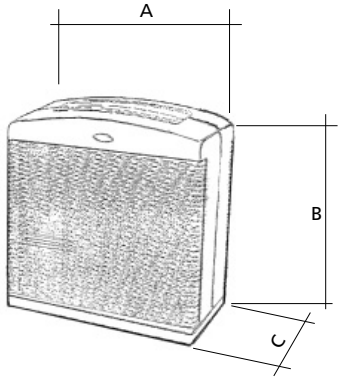
(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Max airflow .

(3) Max noise level.

R = Rotary Compressor.





DUMY 16 - 30

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R134A

DUMY 16

DUMY 30

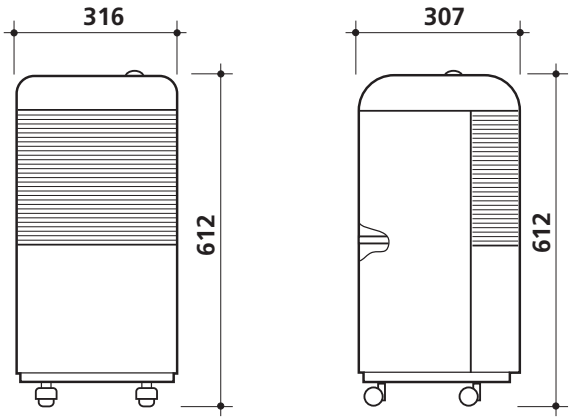
NEW

MODELLO *MODEL*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASSORBITA *POWER ABSORBED* W	CORRENTE ASSORBITA *CURRENT ABSORBED* amp	DEUMIDIFICAZIONE IN 24 H (LT) *DEHUMIDIFYING 24H (LT)* a 30°C 80%RH	a 27°C 60%RH	PORTATA D'ARIA *AIR FLOW* m³/h	DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm	PESO *WEIGHT* kg	LIVELLO RUMOROSITÀ *NOISE LEVEL* dBA	CAPACITÀ VASCHETTA *TANK CAPACITY* lt	REFRIGERANTE *REFRIGERANTS* g	COMPRESSORE *COMPRESSOR* °C	TEMPERATURE DI LAVORO *WORKING TEMPERATURE*
DUMY 16	230/1/50	350	1,8	16	8	132	612/316/307	17	40	6	260	A	5-35
DUMY 30	230/1/50	740(1) 620(2)	1,8	30	18	200	612/390/314	21	43	6,5	340	A	5-35

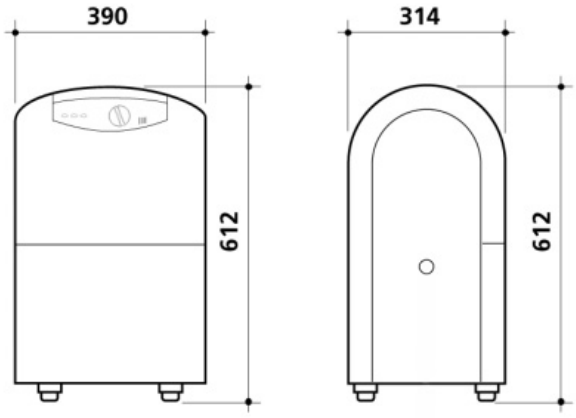
(1) A 30° C 80°/0 RH.

(2) A 27° C 60°/0 RH.

A = Compressore Alternativo. / *Riston Compressor.*



DUMY 16



DUMY 30

Linea Residenziale Nankaj

Nankaj residential Air Conditioning

NANKAJ®

Distributed by EMMETI

EHN 70 R - 90 R - 120 R

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R407C

NATURE line

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) AIR FLOW INTERNAL UNIT (3) VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
EHN 70 R	7720	2264	2,85	C	8660	2540	3,27	C	1,5	410 (420)5	3/8"	1/4"	230/1/50	794	776	3,6	3,5	39	43	R
EHN 90 R	9890	2900	2,84	C	11100	3255	3,42	B	1,5	480 (500)5	3/8"	1/4"	230/1/50	1021	951	4,6	4,3	39	43	R
EHN 120 R	12880	3775	2,62	D	13822	4050	2,88	D	1,36	520 (600)5	1/2"	1/4"	230/1/50	1440	1408	6,5	6,4	43 (44)5	53	R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(5) Valori in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

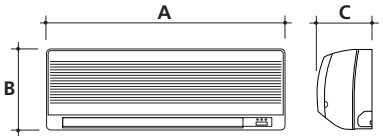
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

(5) Referring to heating mode.

R = Rotary Compressor

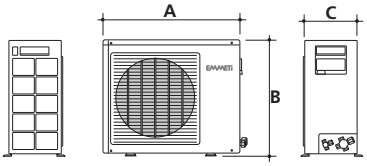
EEC•= Energy Efficiency Class.



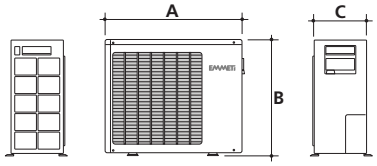
Unità interna / *Indoor unit*
EHIN 70 R - 90 R - 120 R

DIMENSIONI | *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**EHIN 70 R**	795	265	182	kg 7,2
Unità interna	*Indoor unit*	**EHIN 90 R**	795	265	182	kg 7,2
Unità interna	*Indoor unit*	**EHIN 120 R**	795	265	182	kg 7,6
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHEN 70 R**	710	540	255	kg 32
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHEN 90 R**	710	540	255	kg 34
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHEN 120 R**	855	596	331	kg 37



Unità esterna / *Outdoor unit* EHEN 70 R - 90 R



Unità esterna / *Outdoor unit* EHEN 120 R

EHN 180 R - 220 R

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R407C

NATURE line

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	m³/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
EHN 180 R	18429	5400	2,81	C	20818	6100	3,24	C	2,2	950	5/8"	3/8"	230/1/50	1920	1880	9,87	9,65	47	52	R
EHN 220 R	20477	6000	2,55	E	24572	7200	3,27	C	2,75	1150	5/8"	3/8"	230/1/50	2350	2200	12	11	48	58	R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

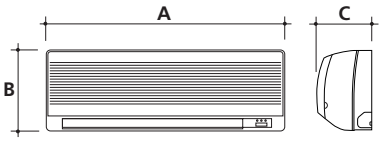
(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

R = Rotary Compressor

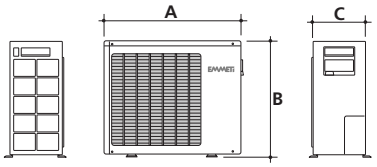
EEC•= Energy Efficiency Class.



Unità interna / *Indoor unit*
EHIN 180 R - 220 R

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**EHIN 180 R**	1100	330	205	kg 14
Unità interna	*Indoor unit*	**EHIN 220 R**	1155	308	224	kg 17
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHEN 180 R**	810	680	288	kg 59
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHEN 220 R**	860	730	308	kg 69



Unità esterna / *Outdoor unit* EHEN 180 R - 220 R

EHDN 218 R MULTI 1x2

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R407C

NATURE *line*

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
EHDN 218 R	9890 x 2	2900 x 2	2,84	C	11100 x 2	3255 x 2	3,42	B	1,5 x 2	480 x 2 (500 x 2)(5)	3/8"	1/4"	230/1/50	2042	1902	9,24	8,6	39	43	R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(5) Valori in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

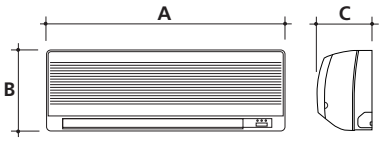
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

(5) Referring to heating mode.

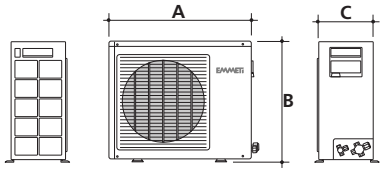
R = Rotary Compressor

EEC•= Energy Efficiency Class.



Unità interna / *Indoor unit*
EHIDN 290 R

DIMENSIONI	*DIMENSIONS*		A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**EHIDN 290 R**	795	265	182	kg 7,2
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHEDN 218 R**	810	680	288	kg 70



Unità esterna / *Outdoor unit*
EHEDN 218 R

EHTN 328 R MULTI 1x3

REFRIGERANTE
REFRIGERANT
R407C

NATURE *line*

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
EHTN 328 R	11944 + 2x9043 (13991)(6)	3500 + 2x2650 (4100)(6)	2,6	E	12970 + 2x9981 (13990)(6)	3800 + 2x2925 (4100)(6)	2,9	D	1,5x3	620/510/450 (*) 420/360/300 (**)	1/2"	1/4"	230/1/50	1300 + 2100 (2100)(6)	1300 + 2200 (2000)(6)	6 + 10 (10)(6)	6 + 10 (10)(6)	45/38/33	58	2R

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

(6) Valori relativi al funzionamento di una sola unità.

2R = Due compressori Rotativi

EEC• = Classe di Efficienza Energetica.

(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

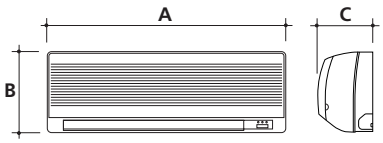
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

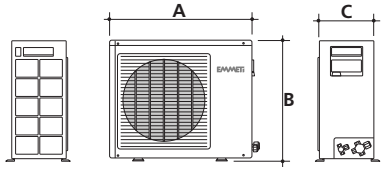
(6) Working data relevant to one unit only.

2R = 2 Rotary Compressors

EEC•= Energy Efficiency Class.



Unità interna / *Indoor unit*
EHITN 390/312 R

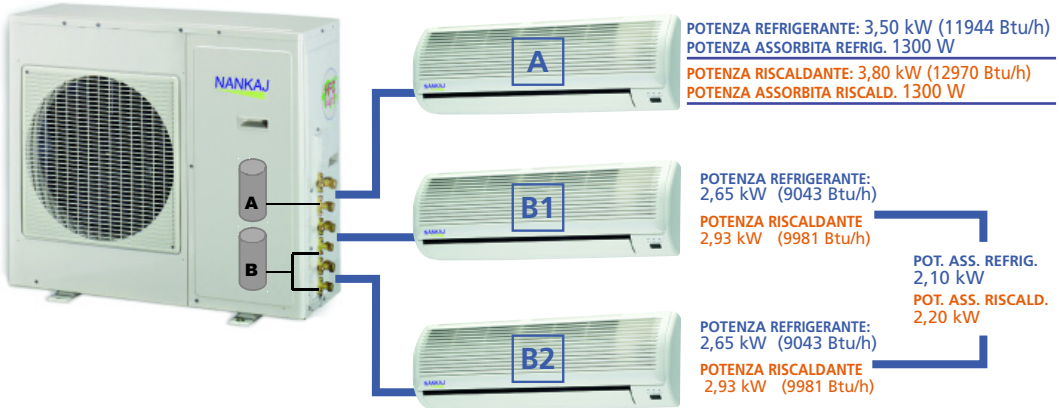


Unità esterna / *Outdoor unit*
EHETN 328 R

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

			A	B	C	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**EHITN 390 R****	790	265	175	kg 7,6
		EHITN 312 R *	930	265	185	kg 9,6
Unità esterna	*Outdoor unit*	**EHETN 328 R**	948	830	340	kg 74

* N. 1 unità
** N. 2 unità



Linea Commerciale

Commercial Air Conditioning

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)*	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
SPU 17	17500	5132	–	–	–	–	–	–	1,5	929	1/2"	3/8"	230/1/50	1700	–	7,8	–	41	56	R
SPU 17 HP	17500	5132	–	–	18700	5481	–	–	1,5	929	1/2"	3/8"	230/1/50	1700	1750	7,8	8	41	56	R
SPU 24 HP 230V	23100	6774	–	–	23500	6887	–	–	2	1183	5/8"	3/8"	230/1/50	2350	2380	10,8	10,9	41	59	R

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE / *TILL SELL-OUT*

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo

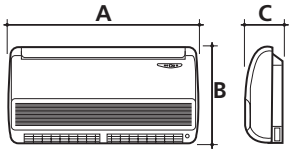
(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

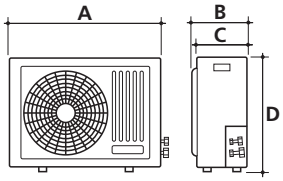
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

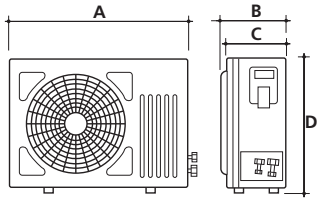
R = Rotary Compressor



Unità interna / *Indoor unit*
SPU 17 -24



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOR 17



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 24

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

		A	B	C	D	Peso / *Weight*
Unità interna *Indoor unit*	**SPU 17-24 e 17-24 HP**	1120	550	217	–	kg 34/36
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOR 17**	850	322	290	615	kg 46/59
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 24**	932	346	317	643	kg 76

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	m^3/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
SSU 30 400V	30000	8790	–	–	–	–	–	–	2,5	1478	3/4"	1/2"	400/3/50	3500	–	5,57	–	43	59	S
SSU 44 HP	42200	12360	–	–	43800	12830	–	–	3,4	2197	3/4"	1/2"	400/3/50	4000	4100	7	7,2	44	60	S
SSU 52 HP	52000	15245	–	–	53000	15533	–	–	3,9	2450	3/4"	1/2"	400/3/50	5000	5150	9,6	9,5	44	60	S
SSU 60 HP	59000	17290	–	–	62500	18310	–	–	4	3398	3/4"	1/2"	400/3/50	6700	6750	10,6	10,8	44	60	S

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE / *TILL SELL-OUT*

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

S = Scroll

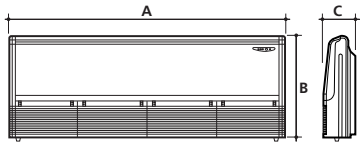
(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

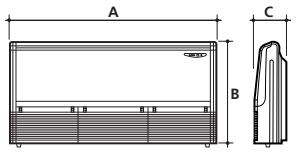
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

S = Scroll



Unità interna
Indoor unit
SSU 44-52-60

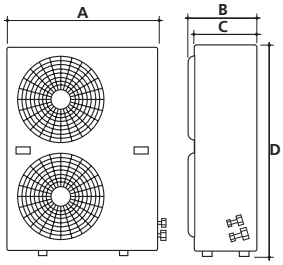


Unità interna
Indoor unit
SSU 30

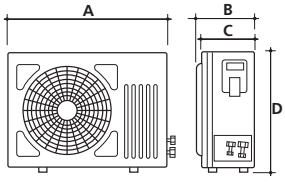
DIMENSIONI *DIMENSIONS*

			A	B	C	D	Peso / *Weight*
Unità interna	*Indoor unit*	**SSU 30**	1264	630	231	–	kg 43
Unità interna	*Indoor unit*	**SSU 44-52-60**	1897	630	231	–	kg 76
Unità esterna	*Outdoor unit*	**SOS 30**	932	341,4	316,9	846,5	kg 78
Unità esterna	*Outdoor unit*	**SOS 44-52-60**	950	416,5	390	1150	kg 110/127

Le dimensioni indicate sono valide per i modelli C e HP.
Indicated dimensions are valid for models C and HP.



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 44-52-60



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 30

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)* btu/h	watt	EER	EEC•	POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)* btu/h	watt	COP	EEC•	DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING* l/h	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX HIGH SPEED m³/h	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION* Ø	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE* Ø	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING* W	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING* W	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING* amp	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING* amp	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS) U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	COMPRESSORE *COMPRESSOR*
SSC 17 HP	17500	5130	–	–	18000	5270	–	–	1,5	1014	1/2"	3/8"	230/1/50	1700	1700	7,80	7,70	33/36/38	56	R
SSC 24 HP 230V	22600	6620	–	–	23100	6770	–	–	2,1	1352	5/8"	3/8"	230/1/50	2600	2600	11,6	11,6	36/38/41	59	R
SSC 30 HP 230V	30000	8790	–	–	30500	8940	–	–	2,6	1521	3/4"	1/2"	230/1/50	3200	3300	14,1	14,5	36/38/41	59	S
SSC 30 HP 400V	30000	8790	–	–	30500	8940	–	–	2,6	1521	3/4"	1/2"	400/3/50	3200	3300	5,04	5,18	36/38/41	59	S
SSC 44 HP	42200	12360	–	–	43200	12660	–	–	3,2	2535	3/4"	1/2"	400/3/50	4060	4150	7,16	7,32	39/42/45	60	S
SSC 52 HP	51000	14947	–	–	51400	15060	–	–	3,8	2619	3/4"	1/2"	400/3/50	5090	5190	8,97	9,15	39/42/45	60	S

Accessori: IRC telecomando ad infrarossi (optional) / **Accessories:** *IRC Infrared Remote Control (optional)*

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE / *TILL SELL-OUT*

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo
S = Scroll

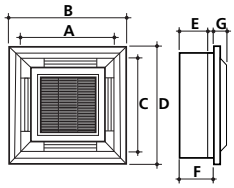
(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

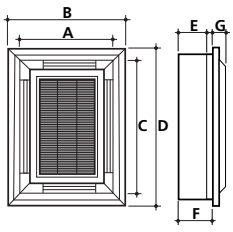
(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

R = Rotary Compressor
S = Scroll



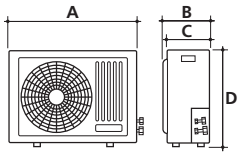
Unità interna / *Indoor unit*
SSC 17-24-30



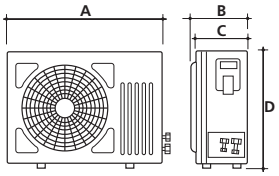
Unità interna / *Indoor unit*
SSC 44-52

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

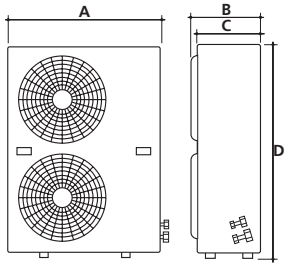
		A	B	C	D	E	F	G	Peso/*Weight*	Foro per inst.U.I./*Hole for indoor unit*
Unità interna *Indoor unit*	**SSC 17**	570	643	620	643	288	335	45	kg 30	600 x 600
Unità interna *Indoor unit*	**SSC 24**	750	860	805	860	292	340	45	kg 40	800 x 850
Unità interna *Indoor unit*	**SSC 30**	750	860	805	860	292	340	45	kg 40	800 x 850
Unità interna *Indoor unit*	**SSC 44**	750	860	1155	1220	292	340	45	kg 57	850 x 1160
Unità interna *Indoor unit*	**SSC 52**	750	860	1155	1220	292	340	45	kg 57	850 x 1160
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOR 17**	850	321,5	290	615				kg 59	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 24**	932	345,2	316,9	642,8				kg 76	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 30**	932	341,4	316,9	846,6				kg 78	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 44**	950	416,5	390	1150				kg 110	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 52**	950	416,5	390	1150				kg 127	



Unità esterna
Outdoor unit SOR 17



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 24-30



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 44-52

MODELLO *MODEL*	POTENZA REFRIGERANTE (1) *COOLING CAPACITY (1)*				POTENZA RISCALDANTE (2) *HEATING CAPACITY (2)*				DEUMIDIFICAZIONE *DEHUMIDIFYING*	PORTATA D'ARIA UNITÀ INTERNA (3) *AIR FLOW INTERNAL UNIT (3)* VELOCITÀ MAX *HIGH SPEED*	TUBAZIONI ASPIRAZIONE *SUCTION*	TUBAZIONI MANDATA *DISCHARGE*	TENSIONE ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	POTENZA ASS. REFRIG. *POWER INPUT COOLING*	POTENZA ASS. RISCALD. *POWER INPUT HEATING*	ASSORBIMENTO REFRIG. *RUNNING CURR. COOLING*	ASSORBIMENTO RISCALD. *RUNNING CURR. HEATING*	LIVELLO RUMOROSITÀ (4) (RILEVATO A 1 METRO) NOISE LEVEL (4) (DISTANCE 1 MTS)		COMPRESSORE *COMPRESSOR*
	btu/h	watt	EER	EEC•	btu/h	watt	COP	EEC•	l/h	m^3/h	Ø	Ø	V/Ph/Hz	W	W	amp	amp	U.I. dB(A)	U.E. dB(A)	
SPD 13 HP	12500	3664	–	–	13000	3810	–	–	1	798	1/2"	3/8"	230/1/50	1230	1250	5,65	5,7	40	49	R
SPD 17 HP	17500	5130	–	–	18700	5480	–	–	1,5	1172	1/2"	3/8"	230/1/50	1700	1750	7,8	8	41	56	R
SPD 24 HP 230V	23100	6770	–	–	23500	6887	–	–	2	1614	5/8"	3/8"	230/1/50	2350	2380	10,87	11,10	42	59	R
SPD 30 HP 230V	30000	8790	–	–	30500	8940	–	–	2,5	2276	3/4"	1/2"	230/1/50	2920	3050	14,12	14,75	42	59	S
SPD 44 HP	42200	12360	–	–	43800	12830	–	–	3,4	2888	3/4"	1/2"	400/3/50	4010	4100	7	7,20	43	60	S
SPD 52 HP	52000	13356	–	–	53000	15530	–	–	3,9	3092	3/4"	1/2"	400/3/50	5050	5150	8,06	8,22	44	60	S
SPD 60 HP	59000	17290	–	–	62500	18310	–	–	5	3194	3/4"	1/2"	400/3/50	6700	6750	10,92	11,12	45	60	S

Accessori: IRC telecomando ad infrarossi (optional) / **Accessories:** *IRC telecomando ad infrarossi (optional)*

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE / *TILL SELL-OUT*

(1) La potenza di refrigerazione è riferita alla temperatura interna di 27 °C rilevata con termometro a bulbo secco, di 19 °C con termometro a bulbo umido e temperatura esterna di 35 °C (b.s.).

(2) La potenza di riscaldamento è riferita alla temperatura interna di 20 °C rilevata con termometro a bulbo secco e alla temperatura esterna di 7 °C con termometro a bulbo secco e di 6 °C con termometro a bulbo umido.

(3) Portata aria in raffreddamento / portata aria in riscaldamento.

(4) Livello di rumorosità in raffreddamento / Livello di rumorosità in riscaldamento.

R = Compressore Rotativo
S = Scroll

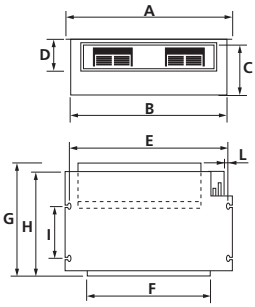
(1) Cooling capacity refers to an indoor temperature of 27 °C measured with dry bulb thermometer, 19 °C measured with wet bulb thermometer and outdoor temperature of 35 °C (d.b.).

(2) Heating capacity refers to an indoor temperature of 20 °C measured with dry bulb thermometer and an outdoor temperature of 7 °C measured with dry bulb thermometer and 6 °C measured with wet bulb thermometer.

(3) Airflow rate in cooling mode / airflow rate in heating mode.

(4) Noise level in cooling mode / noise level in heating mode.

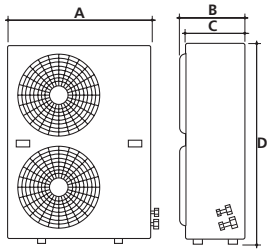
R = Rotary Compressor
S = Scroll



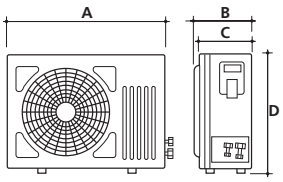
Unità interna
Indoor unit **SPD**

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

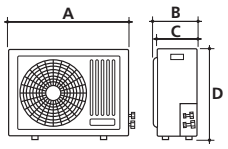
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Peso *Weight*	Filtro asp. aria *Intake air filter*
Unità interna *Indoor unit*	**SPD 13**	750	700	235	130	715	605	655	575	310	18	kg 26	195 x 545
Unità interna *Indoor unit*	**SPD 17-24**	930	880	290	170	895	770	655	575	310	18	kg 31/32	250 x 720
Unità interna *Indoor unit*	**SPD 30**	1.000	950	325	185	965	725	655	575	310	18	kg 36	285 x 790
Unità interna *Indoor unit*	**SPD 44-52-60**	1.200	1.150	325	185	1.165	1.050	655	575	310	18	kg 49/50	285 x 987
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOR 13**	850	321,5	290	615							kg 54	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOR 17**	850	321,5	290	615							kg 59	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 24**	932	345,2	316,9	642,8							kg 76	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 30**	932	341,4	316,9	846,6							kg 78	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 44**	950	416,5	390	1.150							kg 110	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 52**	950	416,5	390	1.150							kg 127	
Unità esterna *Outdoor unit*	**SOS 60**	950	416,5	390	1.150							kg 129	



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 44-52-60

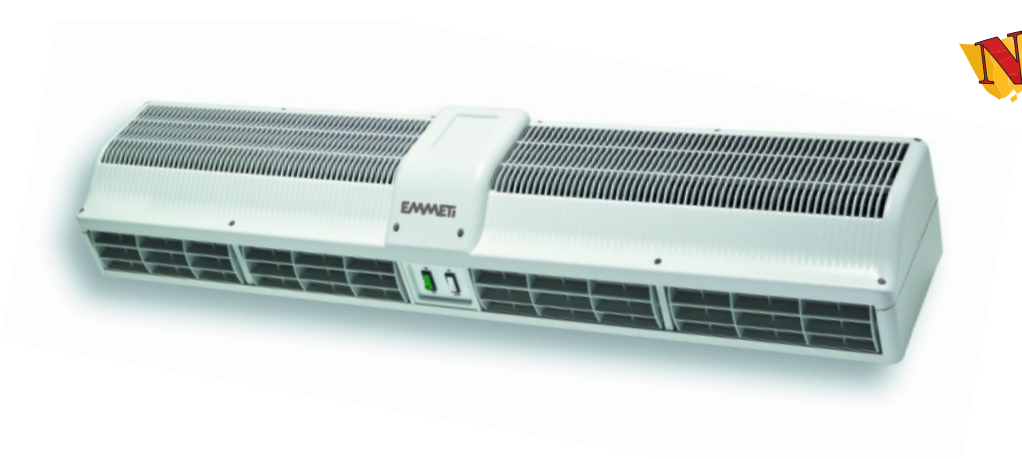


Unità esterna / *Outdoor unit*
SOS 24-30



Unità esterna / *Outdoor unit*
SOR 13-17

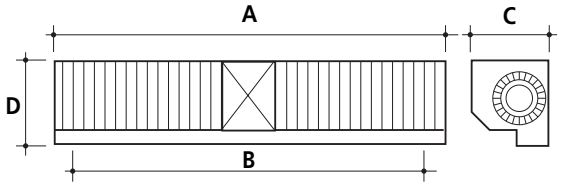
ACP LAMA D'ARIA / *AIR CURTAIN*



	MASSIMA LARGHEZZA AMMESSA *MAXIMUM WIDTH OF THE DOOR*	Ø VENTILATORE *Ø FAN*	VELOCITÀ (GIRI/MIN) *SPEED (ROUND MIN)*		PORTATA ARIA *AIR CAPACITY*	VELOCITÀ ARIA MAX *AIR SPEED MAX*	VELOCITÀ ARIA A 3 METRI *AIR SPEED AT 3 METERS*	POTENZA ASSORBITA *POWER ABSORBED*	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	LIVELLO RUMOROSITÀ *NOISE LEVEL*
			1ª VELOCITÀ *1st SPEED*	2ª VELOCITÀ *2st SPEED*						
	mm	mm			m^3/h	m/s	m/s	watt	V/Ph/Hz	dBA
ACP 90	1000	110	1050	1400	2435 (1825)	10	2	180	230 /1/50	55/50
ACP 120	1200	110	1050	1400	2495 (2080)	9	2	200	230 /1/50	55/52

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

			A	B	C	D	Peso / *Weight*
Modello	*Model*	**ACP 90**	1066	1000	195	235	kg 10
Modello	*Model*	**ACP 120**	1200	1200	195	235	kg 12



ACP 90-120

AC LAMA D'ARIA / *AIR CURTAIN*

AC 61 DX - SX

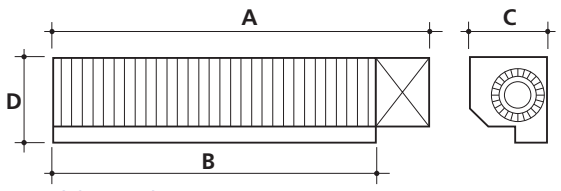
AC 160

	MASSIMA LARGHEZZA AMMESSA *MAXIMUM WIDTH OF THE DOOR* mm	Ø VENTILATORE *Ø FAN* mm	VELOCITÀ (GIRI/MIN) *SPEED (ROUND MIN)* 1ª VELOCITÀ *1ª SPEED*	2ª VELOCITÀ *2ª SPEED*	PORTATA ARIA *AIR CAPACITY* m^3/h	VELOCITÀ ARIA MAX *AIR SPEED MAX* m/s	VELOCITÀ ARIA A 3 METRI *AIR SPEED AT 3 METERS* m/s	POTENZA ASSORBITA *POWER ABSORBED* watt	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* V/Ph/Hz	LIVELLO RUMOROSITÀ *NOISE LEVEL* dBA
AC 61 DX - SX	700	100	1175	1380	850	9,5	2	120	230 /1/50	45/54
AC 160	1600	100	1100	1300	1900	9,5	2	180	230 /1/50	53/60

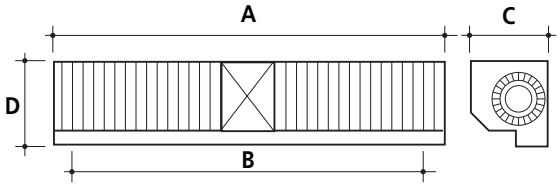
DIMENSIONI | *DIMENSIONS*

			A	B	C	D	Peso / *Weight*
Modello	*Model*	**AC 61 DX - SX**	760	620	166	235	kg 8
Modello	*Model*	**AC 160**	1605	1560	160	294	kg 19

LE LAME D'ARIA AC 61 SONO DISPONIBILI NELLE VERSIONI CON MOTORE A DESTRA (D) O CON MOTORE A SINISTRA (S).
AC 61 AIR CURTAINS ARE AVAILABLE IN VERSIONS WITH MOTOR ON THE RIGHT (D) OR LEFT (S).



AC 61 DX - SX



AC 160

Linea Idronica

Hydronic series

SILENCE - SEWW

MODELLO *MODEL*	POTENZA TERMICA (1) (2) *HEATING CAPACITY (1) (2)* Btu/h	W	PORTATA D'ACQUA (1) (2) *WATER FLOW (1) (2)* l/h	PERDITA DI CARICO (1) (2) m.c.a.	*LOSS OF CHARGE (1) (2)* kPa	POTENZA TERMICA (3) (1) *HEATING CAPACITY (3) (1)* W	POTENZA FRIGORIFERA (1) (3) *COOLING CAPACITY (1) (3)* TOTALE *TOTAL* Btu/h	TOTALE *TOTAL* W	SENSIBILE *SENSIBLE* Btu/h	SENSIBILE *SENSIBLE* W	PORTATA D'ACQUA (1) (3) *WATER FLOW (1) (3)* l/h	PERDITA DI CARICO (1) (3) m.c.a.	*LOSS CHARGE (1) (3)* kPa	PORTATA D'ARIA *AIR FLOW* MAX m³/h	MED m³/h	MIN m³/h	CORRENTE ASSORBITA *RUNNING CURRENT* A	POTENZA ASSORBITA *POWER INPUT* W	CONTENUTO ACQUA *WATER CAPACITY* lt	PRESSIONE SONORA (5) *SOUND PRESSURE (5)* MAX dB(A)	MED dB(A)	MIN dB(A)
SEWW 08	15080	4422	380	0,89	8,68	2710	8257	2421	5810	1700	417	1,51	14,75	415	380	320	0,14	32	0,39	48	43	41
SEWW 12	23210	6804	586	0,93	9,10	3925	11610	3403	7470	2190	586	0,92	9	520	460	420	0,21	47	0,98	49	45	43
SEWW 18	30065	8815	758	0,72	7,01	5435	17100	5012	10960	3213	863	2,12	20,70	750	650	552	0,29	66	1,66	52	47	45

Alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz.

(1) Alla velocità massima del ventilatore.

(2) Temperatura acqua 70/60 °C
temperatura aria entrante 20 °C b.s.

(3) Temperatura acqua 7/12 °C
temperatura aria entrante 27 °C b.s. / 19 °C b.u.

(4) Temperatura acqua ingresso 50 °C - Temperatura aria 20 °C b.s
Portata acqua come in raffreddamento.

(5) Alla distanza di 1 m.

Power supply 230 V / 1 / 50 Hz.

(1) At maximum fan speed.

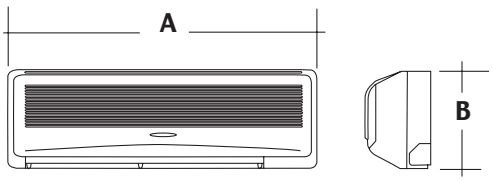
(2) Water temperature 70/60 °C
incoming air temperature 20 °C b.s.

(3) Water temperature 7/12 °C
incoming air temperature 27 °C d.b. / 19 °C w.b.

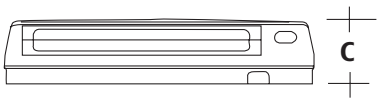
(4) Incoming water temperature 50 °C - Air temperature 20 °C b.s.
Water flow rate as in cooling mode.

(5) At a distance of 1 m.

DIMENSIONI *DIMENSIONS*	A	B	C	Attacchi / *Connections*	Peso / *Weight*
SEWW 08	870	276	183	Ø 1/2"	kg 12
SEWW 12	1020	320	213	Ø 1/2"	kg 15
SEWW 18	1160	330	213	Ø 1/2"	kg 18



SEWW 08 - 12 - 18



SILENCE - SEWC

SEWC 21-28

SEWC 10-13-18

MODELLO *MODEL*	POTENZA TERMICA (1) (2) *HEATING CAPACITY (1) (2)*		PORTATA D'ACQUA (1) (2) *WATER FLOW (1) (2)*	PERDITA DI CARICO (1) (2) *HEATING CAPACITY (1) (2)*		POTENZA TERMICA (4) (1) *HEATING CAPACITY (4) (1)*		POTENZA FRIGORIFERA (1) (3) *COOLING CAPACITY (1) (3)*			PORTATA D'ACQUA (1) (4) *WATER FLOW (1) (3)*	PERDITA DI CARICO (1) (2) *LOSS CHARGE (1) (3)*		PORTATA D'ARIA *AIR FLOW*			CORRENTE ASSORBITA *RUNNING CURRENT*	POTENZA ASSORBITA *POWER INPUT*	CONTENUTO ACQUA *WATER CAPACITY*	PRESSIONE SONORA (5) *SOUND PRESSURE (5)*		
							TOTALE *TOTAL*	TOTALE *TOTAL*	SENSIBILE *SENSIBLE*	SENSIBILE *SENSIBLE*				MAX	MED	MIN				MAX	MED	MIN
	Btu/h	W	l/h	m.c.a.	kPa	W	Btu/h	W	Btu/h	W	l/h	m.c.a.	kPa	m³/h	m³/h	m³/h	A	W	lt	dB(A)	dB(A)	dB(A)
SEWC 10	24210	7099	610	1,48	14,5	4160	10525	3086	6435	1887	531	1,71	16,7	530	455	395	0,22	50	1,1	45	42	40
SEWC 13	27875	8173	703	1,71	16,7	4875	13365	3919	8200	2404	675	2,25	22	670	605	530	0,24	55	1,47	49	46	43
SEWC 18	36340	10655	916	1,98	19,4	6390	18400	5395	11790	3456	929	1,91	18,7	875	760	610	0,52	118	2,11	57	50	45
SEWC 21	37260	10924	940	1,56	15,3	6740	23945	7021	14470	4243	1209	1,68	16,4	1020	865	725	0,44	100	2,29	48	45	41
SEWC 28	48815	14312	1230	0,84	8,2	8830	31635	9275	19565	5737	1597	1,32	12,9	1290	1180	1140	0,48	109	2,86	51	48	45

Alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz.

(1) Alla velocità massima del ventilatore.

(2) Temperatura acqua 70/60 °C
temperatura aria entrante 20 °C b.s.

(3) Temperatura acqua 7/12 °C
temperatura aria entrante 27 °C b.s. / 19 °C b.u.

(4) Temperatura acqua ingresso 50 °C - Temperatura aria 20 °C b.s
Portata acqua come in raffreddamento.

(5) Alla distanza di 1 m.

Power supply 230 V / 1 / 50 Hz.

(1) At maximum fan speed.

(2) Water temperature 70/60 °C
incoming air temperature 20 °C b.s.

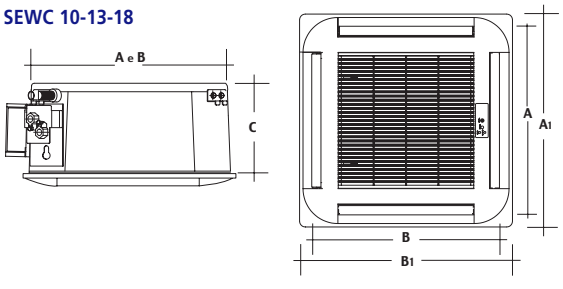
(3) Water temperature 7/12 °C
incoming air temperature 27 °C d.b. / 19 °C w.b.

(4) Incoming water temperature 50 °C - Air temperature 20 °C b.s.
Water flow rate as in cooling mode.

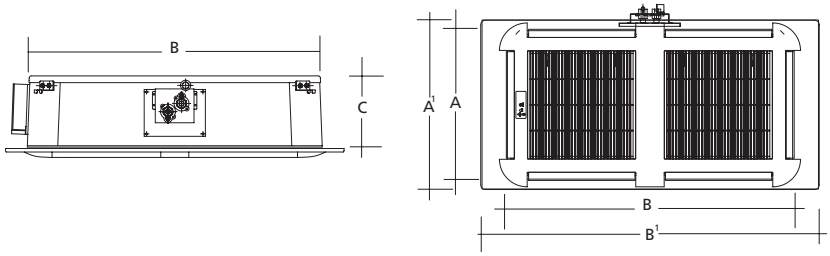
(5) At a distance of 1 m.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*	A	B	C	A1	B1	Attacchi *Connections*	Peso con pannello *Weight with panel*
SEWC 10	584	584	213	625	625	Ø 1/2"	kg 22,5
SEWC 13	584	584	263	625	625	Ø 1/2"	kg 24
SEWC 18	584	584	263	625	625	Ø 1/2"	kg 25
SEWC 21	580	1189	263	625	1250	Ø 3/4"	kg 38
SEWC 28	580	1189	313	625	1250	Ø 3/4"	kg 43

SEWC 10-13-18



SEWC 21-28



CE

L'esigenza di riscaldare e raffrescare gli ambienti ha oggi trovato una felice risposta nei ventilconvettori. Tecnologie sempre più avanzate e design accurati hanno permesso l'inserimento di questi prodotti in qualsiasi ambiente con gradevoli risultati estetici e soprattutto con l'immediato e costante controllo della temperatura, indipendentemente dalla stagione. Emmeti ha posto particolare attenzione al contenimento del livello sonoro a garanzia del comfort. Le molte versioni disponibili possono soddisfare le più svariate richieste impiantistiche per l'installazione a parete o soffitto, con mobile di copertura o senza per le installazione da incasso. Il mantello di copertura si adatta perfettamente ad ogni tipo di arredamento, sia classico che moderno, con il suo design innovativo. Realizzato in lamiera verniciata con sportellini e griglie in ABS termoresistenti, orientabili. L'utilizzo dei ventilconvettori comporta anche un notevole risparmio energetico e questo ha facilitato la loro diffusione sia nelle case che in strutture commerciali.

Nowadays the demand of heating and cooling the houses has found a perfect solution in the fan coils. Thanks to advanced technologies and accurate design, Emmeti fan coils provide pleasant aesthetical results, immediate and constant control of the temperature in each season. Emmeti fan coils can guarantee high comfort, by reducing the noises emissions, offering different versions for wall or ceiling installations. The innovative design of the cover realized in plate painted with ABS thermo resistant flap doors and adjustable grids can go perfectly with every type of furnishing, both classical and modern. Their diffusion both in the houses and in commercial structures has been facilitated by a huge energetic saving they can provide.

Versioni VERTICALI a parete e pavimento
VERTICAL wall and floor model

MV-AI

MV-AF

Versioni ORIZZONTALI a soffitto
HORIZONTAL ceiling model

MO-AP

MV-AI

Versioni ORIZZONTALI da incasso
HORIZONTAL built-in model

IVO-AF

IVO-AP

Versioni VERTICALE a parete e pavimento da incasso
VERTICAL wall and floor built-in model

IV-MF

IVO-AP

IVO-AF

CE

Dati tecnici

MODELLO			15	20	25	30	40	50	60	70
POTENZIALITÀ TERMICA (1)	*HEATING CAPACITY (1)*	W (max)	3655	5185	5780	7105	8500	10470	11690	16255
		W (med.)	3253	4615	5144	6466	7735	9528	10755	14955
		W (min.)	2595	3681	4104	5258	6290	7748	9001	12516
POTENZIALITÀ TERMICA (2)	*HEATING CAPACITY (2)*	W	2090	3100	3330	4135	5040	6160	6975	9065
PORTATA ACQUA (1)	*WATER FLOW (1)*	l/h	310	440	492	604	724	892	994	1378
PERDITE DI CARICO ACQUA (1)	*LOSS OF CHARGE (1)*	kPa	4,9	10,9	18,2	25,3	13,9	20,2	27,9	11,5
POT. FRIGORIFERA TOTALE (3)	*REFRIGERATING CAPACITY (3)*	W (max)	1535	2100	2365	3200	4025	5030	5625	7015
		W (med.)	1397	1911	2152	2944	3703	4628	5231	6524
		W (min.)	1151	1575	1774	2464	3099	3873	4556	5682
POT. FRIGORIFERA SENSIBILE (3)	*REFRIGERATING CAP. SENSIBLE (3)*	W (max)	1175	1625	1675	2080	2485	3250	3620	4865
		W (med.)	1046	1446	1491	1872	2237	2925	3294	4427
		W (min.)	811	1121	1156	1498	1789	2340	2751	3697
PORTATA ACQUA (3)	*WATER FLOW (3)*	l/h	270	373	417	562	705	880	988	1243
PERDITE DI CARICO ACQUA (3)	*LOSS OF CHARGE (3)*	kPa	4,8	11,7	17,9	28,8	17,3	25,7	30	11,9
POTENZIALITÀ TERMICA (1)	*HEATING CAPACITY (1)*	W (max)	1892	2988		3914		5650	6390	8802
* batteria aggiuntiva (1 rango)	*Additional exchange (1 row)*	W (med.)	1702	2685		3560		5151	5893	8140
		W (min.)	1367	2145		2883		4191	4944	6877
PORTATA ACQUA (1)	*WATER FLOW (1)*	l/h	166	263		343		496	561	772
batteria aggiuntiva (1 rango)	*Additional exchange (1 row)*									
PERDITE DI CARICO ACQUA (1)	*LOSS OF CHARGE (1)*	kPa	3	9		17		28	39	46
batteria aggiuntiva (1 rango)	*Additional exchange (1 row)*									
PORTATA ARIA	*AIR FLOW*	m^3/h (max.)	322	471	426	576	671	896	948	1460
		m^3/h (med.)	267	391	354	490	570	762	825	1270
		m^3/h (min.)	184	268	243	346	403	538	616	949
PRESSIONE SONORA (4)	*SOUND PRESSURE (4)*	dB(A) (max.)	39	43	43	42	41	49	50	58
		dB(A) (med.)	36	40	40	39	34	45	47	56
		dB(A) (min.)	32	35	35	35	31	41	43	54
POTENZA SONORA	*SOUND POWER*	dB(A) (max.)	48	52	52	51	50	58	59	67
		dB(A) (med.)	45	49	49	48	43	54	56	65
		dB(A) (min.)	41	44	44	44	40	50	52	63
NUMERO VENTILATORI	*FUN NUMBER*	n°	1	1	1	2	2	2	2	3
POTENZA MAX. MOTORE	*MAX POWER INPUT FAN MOTOR*	W	35	61	61	75	75	108	128	222
CORRENTE MAX ASSORBITA	*MAX CURRENT ABSORBED*	A	0,15	0,27	0,27	0,33	0,33	0,47	0,57	0,98
ALIMENTAZIONE	*POWER SUPPLY*	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
ATTACCHI BATTERIA PRINCIPALE (5)	*CONNECTION EXCHANGE MAIN (5)*	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ATTACCHI BATTERIA AGGIUNTIVA (5)	*CONNECTION EXCHANGE ADDITIONAL (5)*	Ø	1/2"	1/2"		1/2"		1/2"	1/2"	1/2"
CONTENUTO ACQUA	*WATER QUANTITY*									
BATTERIA PRINCIPALE	*EXCHANGE MAIN*	l	0,61	0,92	1,22	1,22	1,53	1,53	1,83	2,14
BATTERIA AGGIUNTIVA	*EXCHANGE ADDITIONAL*	l	0,20	0,31		0,41		0,51	0,61	0,71
ATTACCO SCARICO CONDENSA	*CONNECTION DRAIN PAN*									
VERSIONE VERTICALE	*VERTICAL VERSION*	Ø	21	21	21	21	21	21	21	21
VERSIONE ORIZZONTALE	*HORIZONTAL VERSION*	Ø	20	20	20	20	20	20	20	20
PESO NETTO VERS. CON MANTELLO	*WEIGHT NET VERS. WITH COVER*	Kg	15	18,5	19,3	25,2	29,3	29,3	34	38,5
CON BATTERIA PRINCIPALE	*WITH EXCHANGE MAIN*	Kg	18,8	19,6		26,5		31,2	36	42,5
PESO NETTO VERS. AD INCASSO	*WEIGHT NET VERS. BUILT-IN*	Kg	11,2	14	14,7	20	23,3	23,3	27,2	31,1
CON BATTERIA PRINCIPALE	*WITH EXCHANGE MAIN*	Kg	12	15		21,2		25,2	29,2	35,1

(1) RISCALDAMENTO: TEMPERATURA ARIA AMBIENTE 20 °C
TEMPERATURA ACQUA INGRESSO 70 °C
Dt ACQUA 10 °C ALLA MASSIMA VELOCITÀ DEL VENTILATORE
PER MEDIA E MINIMA VELOCITÀ PORTATA ACQUA COME ALLA MASSIMA VELOCITÀ

(2) RISCALDAMENTO: TEMPERATURA ARIA AMBIENTE 20 °C
TEMPERATURA ACQUA INGRESSO 50 °C
PORTATA ACQUA COME IN RAFFREDDAMENTO - MASSIMA VELOCITÀ DEL VENTILATORE

(3) RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA ARIA AMBIENTE 27°C B.S., 19 °C B.U.
TEMPERATURA ACQUA INGRESSO 7 °C
Dt ACQUA 5 °C ALLA MASSIMA VELOCITÀ DEL VENTILATORE
PER MEDIA E MINIMA VELOCITÀ PORTATA ACQUA COME ALLA MASSIMA VELOCITÀ

(4) PRESSIONE SONORA: MISURATA IN CAMERA SEMIRIVERBERANTE DI 100 m^2 E
CON TEMPO DI RIVERBERAZIONE Tr di 0,5 s.

(5) ATTACCHI BATTERIA DI SERIE A SINISTRA

(1) HEATING: ROOM AIR TEMPERATURE 20 °C
WATER INLET TEMPERATURE 70 °C
WATER Dt 10 °C MAXIMUM SPEED
FOR MEDIUM AND LOW SPEED, WATER FLOW RATE REMAINS SAME AS AT MAXIMUM SPEED

(2) HEATING: ROOM AIR TEMPERATURE 20°C
WATER INLET TEMPERATURE 50 °C
WATER FLOW RATE SAME AS IN COOLING OPERATION - MAXIMUM SPEED

(3) COOLING: ROOM AIR TEMPERATURE 27 °C B.S., 19 °C B.U.
WATER INLET TEMPERATURE 7°C
WATER Dt 5°C MAXIMUM SPEED
FOR MEDIUM AND LOW SPEED, WATER FLOW RATE REMAINS SAME AS AT MAXIMUM SPEED

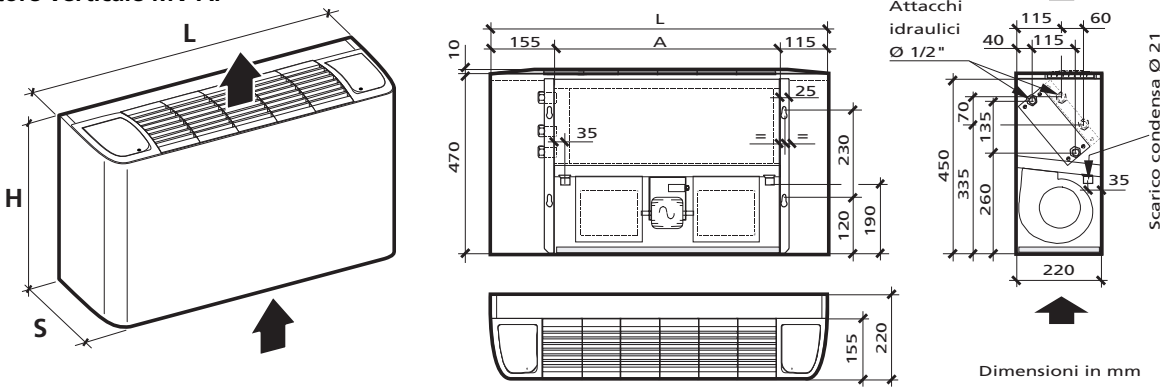
(4) SOUND PRESSURE: MEASURED IN AN 100 m^3 SEMI-REVERBERANT TEST CHAMBER
WITH REVERBERATION TIME Tr = 0,5 s.

(5) CONNECTION EXCHANGE LEFT STANDARD

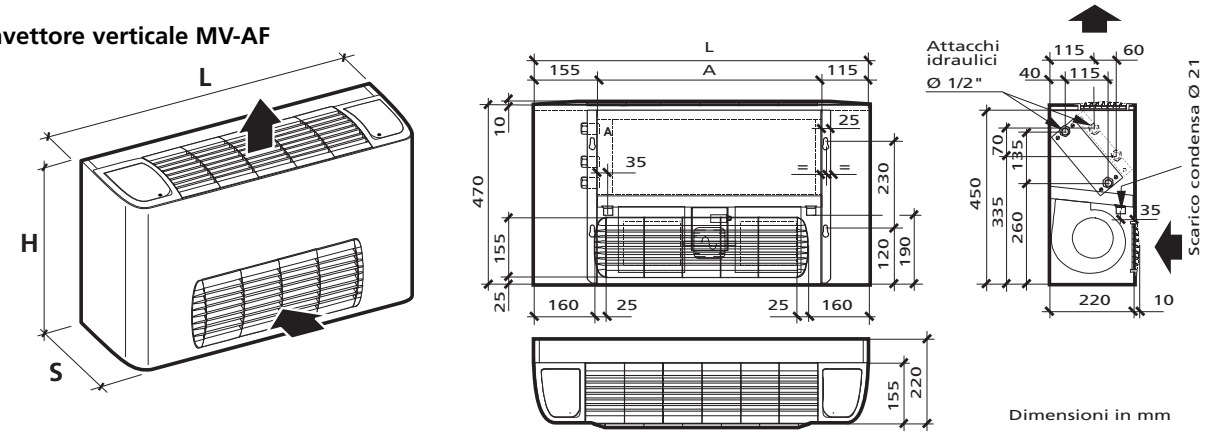
*** I VENTILCONVETTORI POSSONO ESSERE FORNITI, A RICHIESTA, CON BATTERIA AGGIUNTIVA INSTALLATA.**
Disponibilità circa 30 giorni dalla conferma dell'ordine.

***ON REQUEST** FAN COILS CAN BE SUPPLIED WITH AN INSTALLED SUPPLEMENTARY BATTERY.*
Available in about 30 days from the order confirmation.

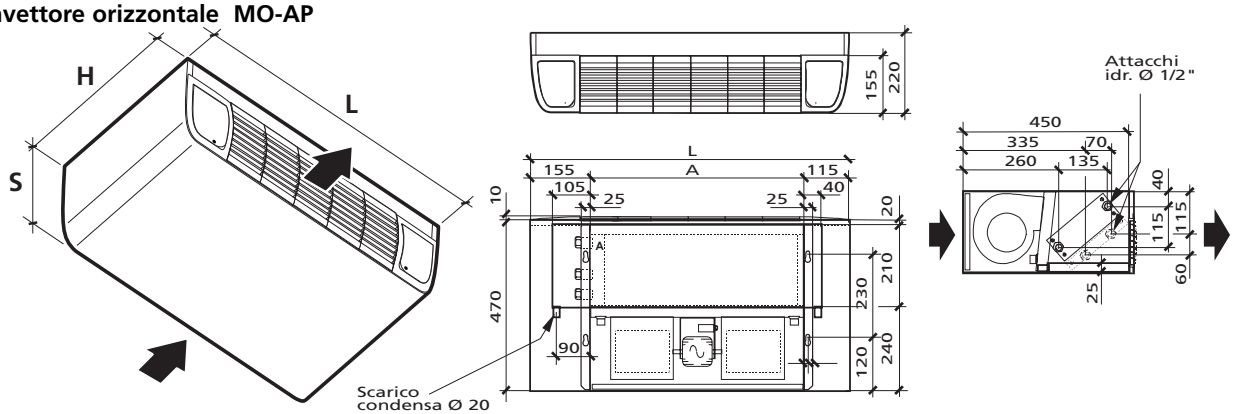
Ventilconvettore verticale MV-AI



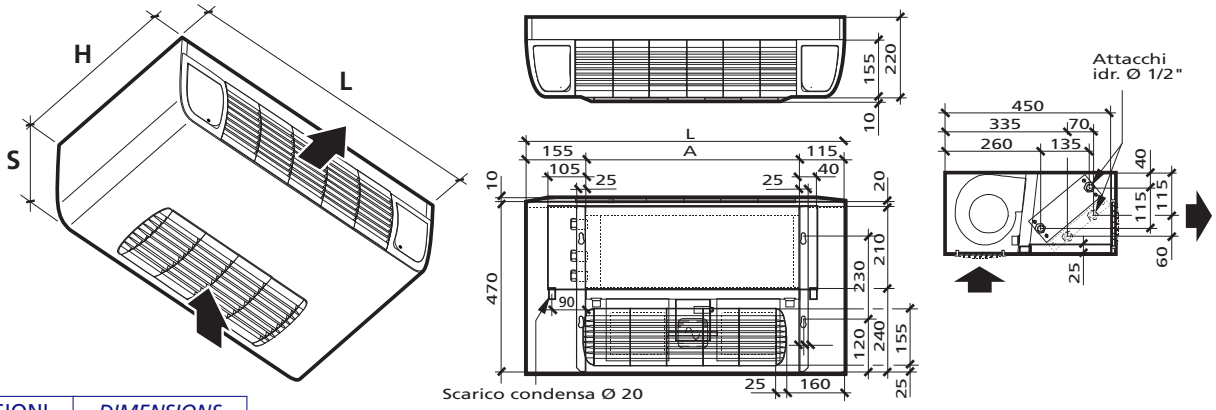
Ventilconvettore verticale MV-AF



Ventilconvettore orizzontale MO-AP

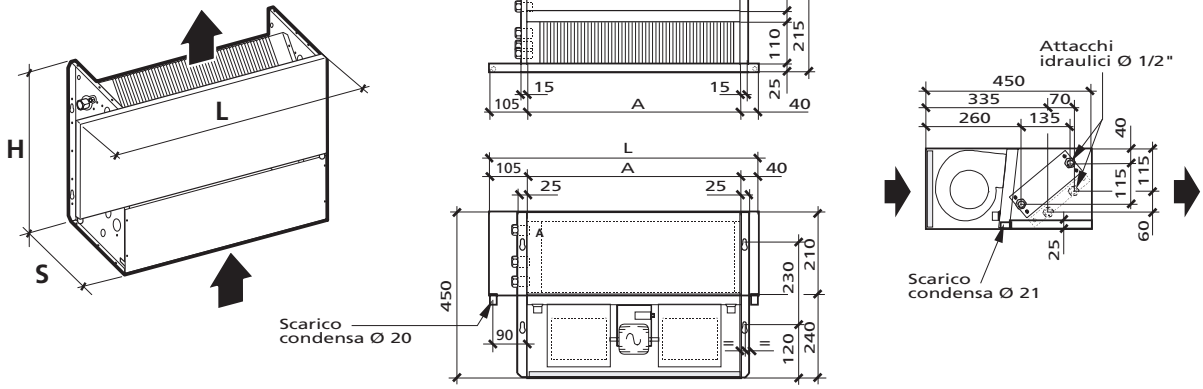


Ventilconvettore orizzontale MO-AI

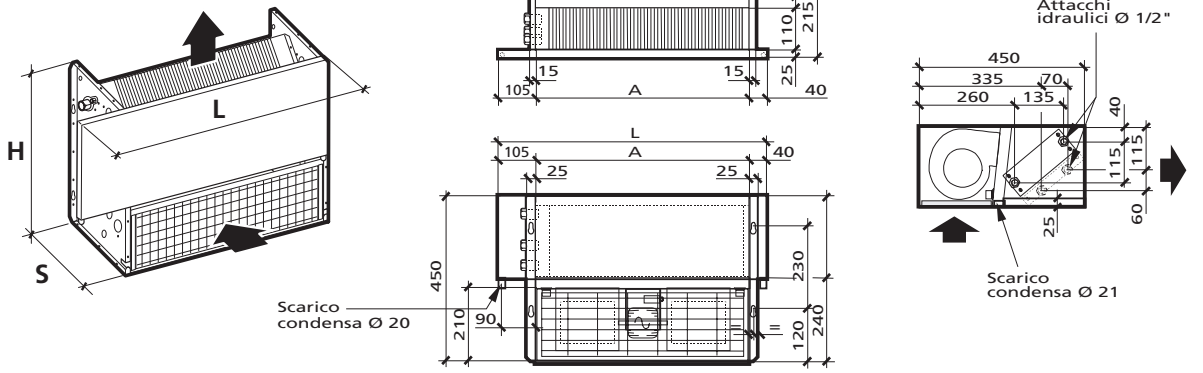


DIMENSIONI	*DIMENSIONS*								
Modello *Model*	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
	Impianto a 4 tubi / (4-pipe system)	**154**	**204**		**304**		**504**	**604**	**704**
Dimensioni / *Dimensions*	L mm	670	870	870	1070	1270	1270	1470	1670
	H mm	470	470	470	470	470	470	470	470
	S mm	220	220	220	220	220	220	220	220
	A mm	400	600	600	800	1000	1000	1200	1400
Peso netto	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system) Kg	15	18,5	19,3	25,2	29,3	29,3	34	38,5
	Impianto a 4 tubi / (4-pipe system) Kg	15,8	19,6		26,5		31,2	36	42,5

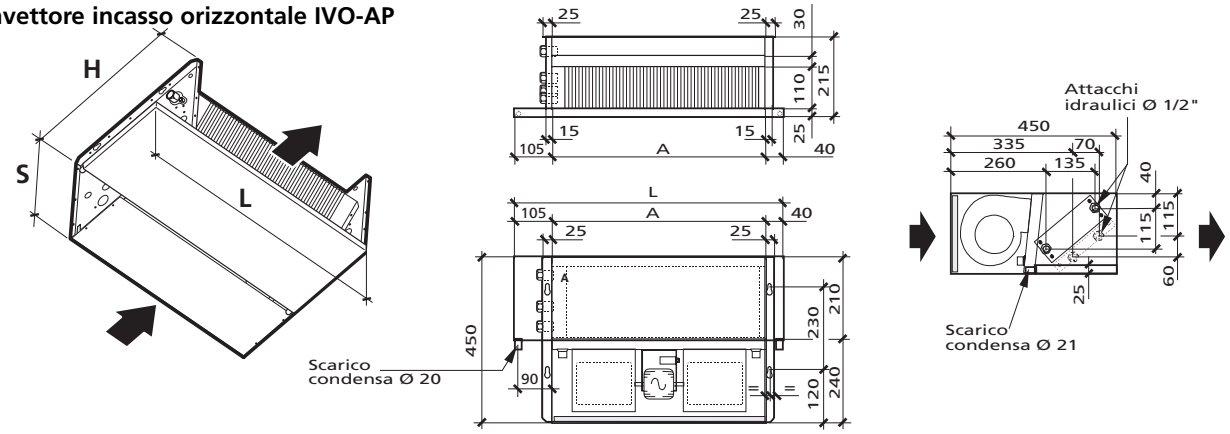
Ventilconvettore incasso verticale IVO-AP



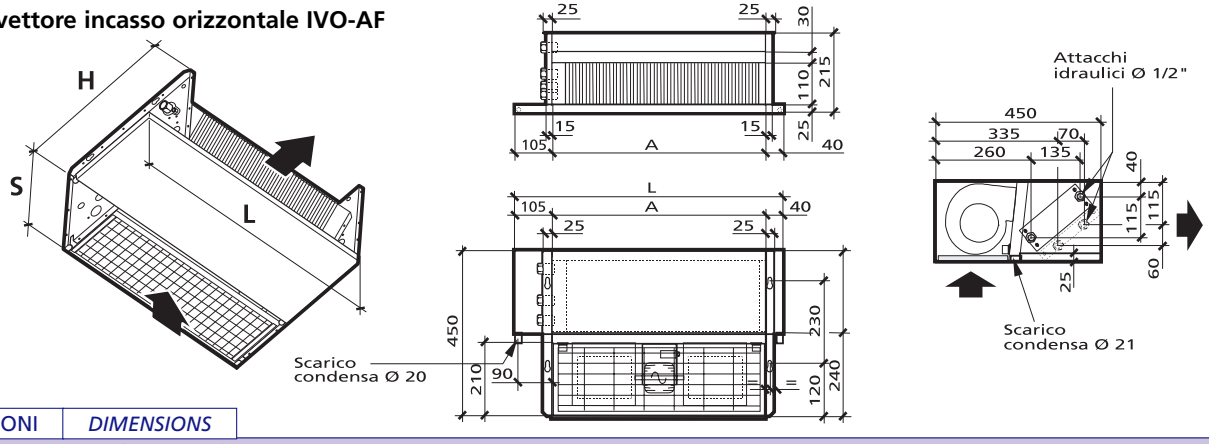
Ventilconvettore incasso verticale IVO-AF



Ventilconvettore incasso orizzontale IVO-AP

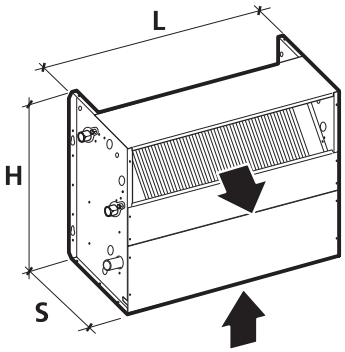


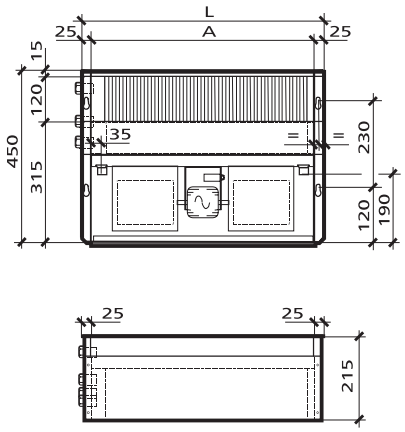
Ventilconvettore incasso orizzontale IVO-AF

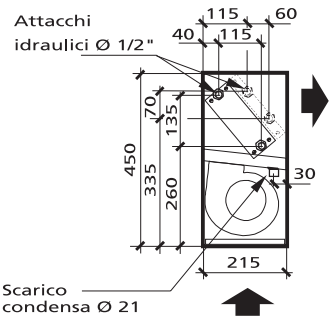


DIMENSIONI	*DIMENSIONS*								
Modello *Model*	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
	Impianto a 4 tubi / (4-pipe system)	**154**	**204**		**304**		**504**	**604**	**704**
Dimensioni / *Dimensions*	L mm	545	745	745	945	1145	1145	1345	1545
	H mm	450	450	450	450	450	450	450	450
	S mm	215	215	215	215	215	215	215	215
	A mm	400	600	600	800	1000	1000	1200	1400
Peso netto	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system) Kg	11,1	14	14,7	20	23,3	23,3	27,2	31,1
	Impianto a 4 tubi / (4-pipe system) Kg	12	15		21,2		25,2	29,2	35,1

Ventilconvettore incasso verticale IV-MF







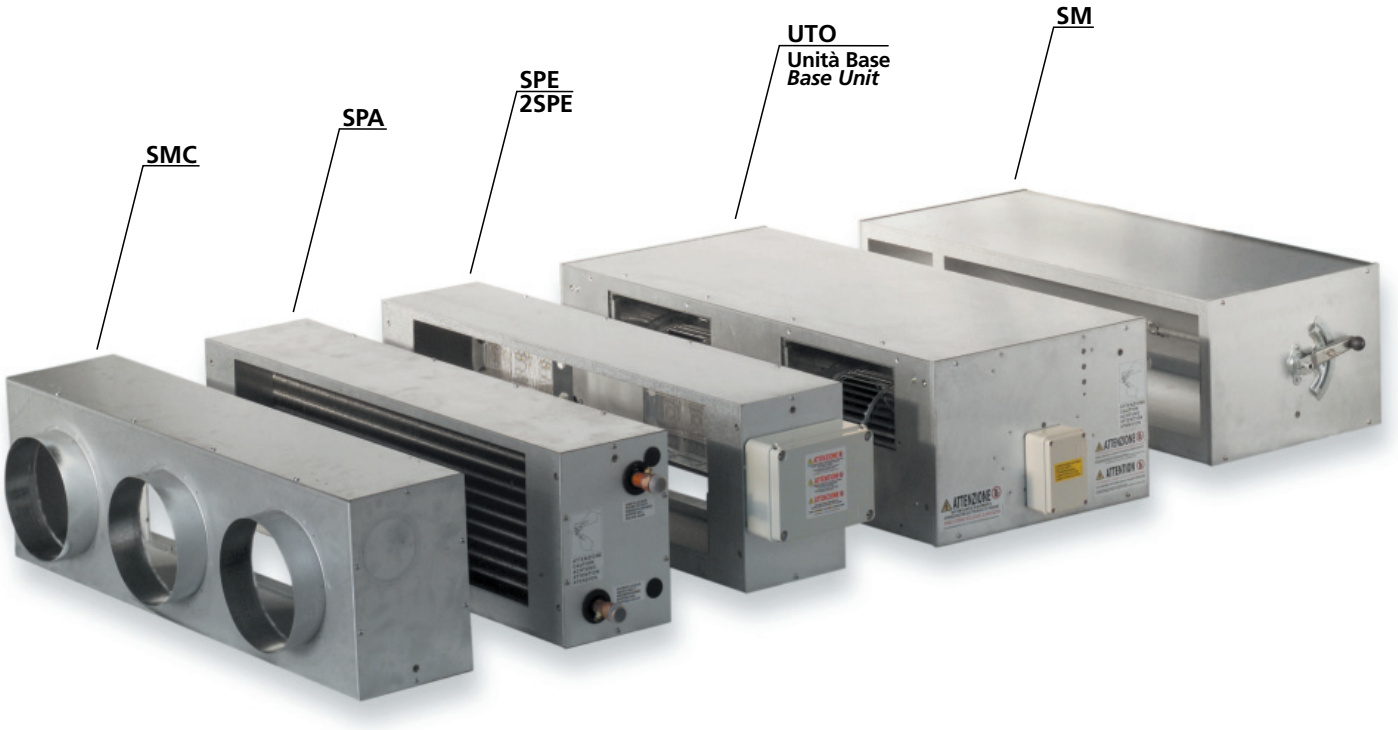
DIMENSIONI	*DIMENSIONS*								
Modello *Model*	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
	Impianto a 4 tubi / (4-pipe system)	**154**	**204**		**304**		**504**	**604**	**704**
Dimensioni / *Dimensions*	L mm	450	650	650	850	1050	1050	1250	1450
	H mm	450	450	450	450	450	450	450	450
	S mm	215	215	215	215	215	215	215	215
	A mm	400	600	600	800	1000	1000	1200	1400
Peso netto	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system) Kg	11,1	14	14,7	20	23,3	23,3	27,2	31,1
	Impianto a 4 tubi / (4-pipe system) Kg	12	15		21,2		25,2	29,2	35,1

Accessori / *Accessories* SILENCE

DESCRIZIONE	SIGLA
Pannello comando a bordo macchina OFF + 3 velocità (fornito separatamente) *Control panel mounted on the unit OFF + 3 speeds (supplied separately)*	3V
Pannello comando a bordo macchina OFF + 3 Velocità + Deviatore Estate/Inverno + Termostato minima acqua TM + Termostato ambiente a bulbo TA (fornito separatam.) *Control panel mounted on the unit OFF + 3 speeds + switch Summer/Winter + water low temperature thermostat TM + bulb room thermostat TA (supplied separetely)*	3TMA
Termostato minima temperatura acqua *Water low temperature thermostat*	TM
Kit di una Valvola a 3 vie, 4 att. da 3/4" completa di servocomando elettrotermico ON/OFF con raccordi in rame per impianto 2 tubi *Kit 3 ways electrovalve 230V ON/OFF with electrothermic actuator for standad coils*	KEV2
Kit di una valvola a 3 vie, attacchi da 1/2" completa di servocomando elettronico ON/OFF e raccordi in rame per batteria aggiuntiva *Kit 3 ways electrovalve 230V ON/OFF with electrothermic actuator for additional coils*	KEV2A
Bacinella ausiliaria tubazioni per tutte le versioni Verticali *Auxiliary drain pan for vertical version*	BV
Bacinella ausiliaria tubazioni per tutte le versioni orizzontali con attacchi a sinistra *Auxiliary drain pan for horizontal version with left motor water connections*	BOSX
Bacinella ausiliaria tubazioni per tutte le versioni orizzontali con attacchi a destra *Auxiliary drain pan for horizontal version with right motor water connections*	BODX
Coppia zoccoli bassi H = 90 mm per versioni incasso IV *Pair of feet H= 90 mm for concealed version IV*	ZI
Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm per versioni con mantello MV *Prepainted pair of feet H= 90 mm for cabinet version MV*	ZM
Plenum diritto di mandata aria per tutte le versioni da incasso *Delivery straight plenum for all concealed versions*	PM
Plenum diritto di aspirazione aria per tutte le versioni da incasso *Intake straight plenum for all concealed versions*	PA
Plenum 90° di mandata aria per tutte le versioni da incasso *Delivery 90° plenum duct connection for all concealed versions*	90CM
Plenum 90° di mandata aria per tutte le versioni da incasso *Intake 90° plenum duct connection for all concealed versions*	90CA
Prolunga telescopica 0-100 mm per tutte le versioni da incasso *Telescopic extension 0-100mm for all concealed versions*	PT
Bocchetta di mandata aria per tutte le versioni da incasso *Delivery louver for all concealed versions*	BM
Griglia di aspirazione aria con filtro per tutte le versioni da incasso *Intake louver with filter for all concealed versions*	GA
Pannello di chiusura posteriore per i modelli MV, MO senza zoccoli *Rear cover panel for model MV, MO without feet*	PP
Pannello di chiusura posteriore per i modelli MV, MO completo di zoccoli *Rear cover panel for model MV, MO with feet*	PP
Pannello di chiusura inferiore senza griglia per i modelli MV, MO *Inferior cover panel without louver for model MV, MO*	PI
Pannello di chiusura inferiore con griglia estraibile e filtro per i modelli MV, MO *Inferior cover panel with louver remove and filter for model MV, MO*	PIG
Batteria aggiuntiva *Additional coil*	BAT

UTO - UTV UNITÀ TERMINALI AD ACQUA CANALIZZABILI

DUCTABLE WATER TERMINAL UNITS



UNITÀ TERMINALI AD ACQUA ORIZZONTALI UTO E VERTICALI UTV

Unità Terminale realizzata con:

› Struttura in lamiera di Aluzink con pannelli coibentati in polietilene e poliestere fonoassorbente › Ventilatore centrifugo con pale rivolte in avanti a doppia aspirazione con motore elettrico monofase a 3 velocità › Pannello di ispezione lato inferiore vano ventilatore › Batteria ad acqua in rame-alluminio con raccordo filettato in ottone › Vasca di raccolta condensa in acciaio inox › Quadro di collegamento con scheda a relè per il controllo dei ventilatori.

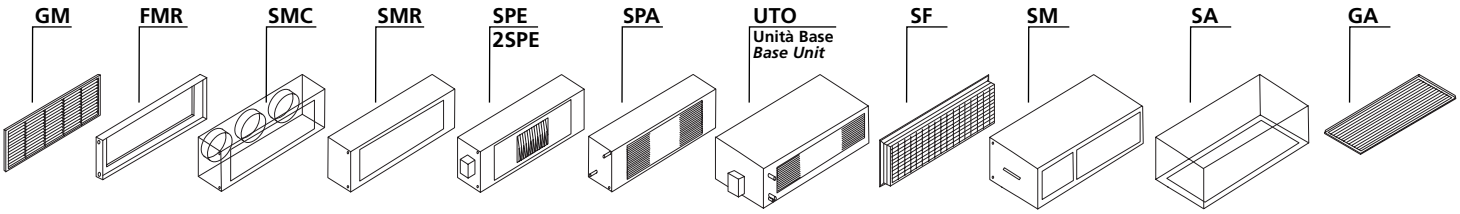
HORIZONTAL UTO AND VERTICAL UTV WATER TERMINAL UNITS

Terminal Unit constructed with:

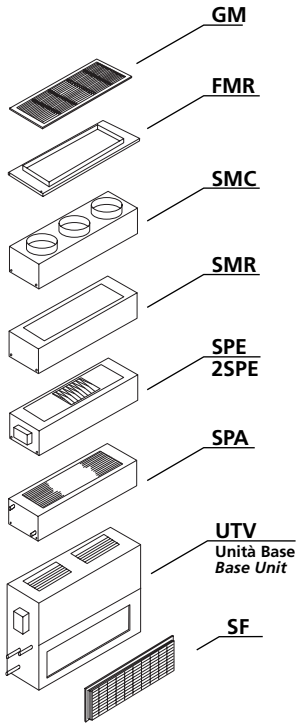
› *Structure in Aluzink sheet with insulated panels in sound-absorbing polyethylene and polyester* › *Double-intake centrifugal fan with forward-curved blades and 3-speed single-phase electric motor* › *Inspection panel on lower side of fan compartment* › *Water coil in copper and aluminium with threaded connection in brass* › *Collecting tray in stainless steel* › *Connection panel with relay board for controlling the fans (except on model 09, given its low current draw).*

CE

ACCESSORI UTO ORIENTAMENTO ORIZZONTALE / *ACCESSORIES FOR UTO HORIZONTAL ADJUSTMENT*



ACCESSORI UTV ORIENTAMENTO VERTICALE
ACCESSORI UTV VERTICAL ADJUSTMENT



SF Sezione filtrante con cella in fibra sintetica in classe G3 (efficienza ponderale 85% EU3)
Filtering section with element in synthetic fibre class G3 (EU3 efficiency by weight 85%)

SM Sezione di miscela completa di comando manuale per la miscelazione di aria interna ed esterna
Mixing chamber complete with manual control for mixing internal and external air

SPA Sezione post riscaldamento ad acqua con batteria a 2 ranghi
Post-heating section with 2-row water coil

SPE-2SPE Sezione post riscaldamento con resistenza elettrica
Post-heating section with electric element

SMR Sezione di mandata insonorizzato per canali rettangolari
Soundproofed output plenum for rectangular ducts

SMC Sezione di mandata con uscite circolari per condotti flessibili
Outlet section with circular outflows for flexible ducts

PFS Pressostato filtri sporchi
Pressure gauge dirty filters

SA Sezione con aspirazione dal basso
Plenum with intake from bottom

FMR Flangia di mandata per collegamento con canali rettangolari
Output flange for connecting to rectangular ducts

GM Griglia di mandata con alette regolabili in alluminio
Output grille with adjustable louvres in aluminium

GA Griglia di aspirazione ad unico filare di alette fisse inclinate
Intake grille with single row of fixed inclined louvres

TM Termostato a controllo
Contact thermostat's

Termostato elettronico a parete ON/OFF, RES/EST/INV, 3 velocità, termostato ambiente, adatto al controllo della sezione post riscaldamento elettrico.
Electrical Thermostat for wall installation ON/OFF switch, summer / winter resistance, 3 speeds, room thermostat, fit for controlling the post heating electrical section

Termostato elettronico a parete EST/OFF/INV, 3 velocità e termostato ambiente, predisposto per l'installazione del termostato a contatto.
Electrical thermostat for wall installation Summer/OFF/Winter, 3 speeds and room thermostat, fit for the contact thermostat's installation

Modello / *Model* **UTO - UTV**		09	15	16	21	24	34	38	42
Potenza frigorifera totale (1) *Total refrigerating power*	W	4100	6960	8640	9300	11000	14100	18500	21600
Potenza termica (2) *Heating power*	W	9260	15400	18100	20800	24200	32300	40200	45900
Perdita di carico lato acqua (3) *Water-side pressure-drop*	kPa	26	21	26	27	27	22	31	29
Portata acqua (4) *Water flow rate*	l/h	703	1192	1481	1594	1893	2422	3173	3709
Potenza termica (5) *Heating power*	W	9450	15700	18300	21300	24500	33100	40700	46400
Portata acqua (7) *Water flow rate*	l/h	832	1380	1608	1869	2157	2909	3586	4077
Perdita di carico lato acqua (6) *Water-side pressure-drop*	kPa	27	20	23	28	27	23	30	26
Ranghi batteria *Coil rows*	N°	3	3	4	3	3	3	4	4
Portata aria *Air flow rate*	m^{3}/h	840	1400	1500	1950	2200	3100	3500	3900
Pressione statica utile (8) *Useful static pressure*	Pa	51	84	46	65	91	105	99	108
Livello rumorosità (9) *Noise level*	dB (A)	53,5	53,0	52,5	55,6	55,9	58,8	59,0	59,3
Potenza all'asse *Power at shaft*	W	90	147	147	184	184	420	600	600
Corrente max assorbita *Maximum current draw*	A	1	1,9	1,9	2,6	2,6	3,9	5,5	5,5
Velocità del ventilatore *Fan speeds*	N°	3	3	3	3	3	3	3	3
Numero ventilatori *Number of fans*	N°	1	2	2	2	2	2	2	2
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

CE

Accessori / *Accessories*

		09	15	16	21	24	34	38	42
Sezione di post riscaldamento elettrico SPE / *Electrical Post-heating Section SPE*									
Resa resistenza elettrica SPE *Output of electric element SPE*	kW	3	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Sezione di post riscaldamento elettrico 2SPE / *Electrical Post-heating Section 2SPE*									
Resa resistenza elettrica 2SPE *Output of electric element 2SPE*	kW	6	9	9	9	12	12	12	12
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Sezione di post riscaldamento con batteria ad acqua SPA / *Post-heating Section SPA with water coil*									
Potenza termica SPA (5) *Heating power SPA*	W	7540	13000	13700	17400	21400	26800	29100	34200
Ranghi batteria *Coil rows*	N°	2	2	2	2	2	2	2	2
Perdita di carico lato acqua (6) *Water-side pressure-drop*	kPa	11	18	19	17	21	24	28	49
Portata acqua (7) *Water flow rate*	l/h	663	1148	1202	1530	1882	2363	2560	3016

Valori riferiti alla portata nominale alla massima velocità

(1) Temperatura dell'aria in ingresso 27 °C bs 19 °C bu - Temperatura dell'acqua di raffreddamento in ingresso 7 °C uscita 12 °C.

(2) Temperatura dell'aria in ingresso 20 °C bs - Temperatura dell'acqua di riscaldamento in ingresso 70 °C - Portata Acqua come in raffreddamento.

(3) Perdita di carico valutata in raffreddamento.

(4) Portata acqua in raffreddamento.

(5) Temperatura dell'aria in ingresso 20 °C bs - Temperatura dell'acqua di riscaldamento in ingresso 70 °C ΔT = 10 °C. Potenza termica riferita con portata acqua in riscaldamento.

(6) Perdita di carico valutata in riscaldamento.

(7) Portata acqua in riscaldamento.

(8) Valutata con unità completa di filtro (accessorio).

(9) Pressione sonora alla distanza di 1 metro dal punto di uscita aria.

Values reported at nominal flow and maximum speed

(1) Temperature of intake air 27 °C db 19 °C wb - Cooling water temperature: intake 7 °C outlet 12 °C.

(2) Temperature of intake air 20 °C db - Intake heating water temperature 70 °C - Heating power reported with water flow rate in cooling mode.

(3) Pressure drop measured in cooling mode.

(4) Water flow rate in cooling mode.

(5) Temperature of intake air 20 °C db - Temperature of intake heating water 70 °C ΔT = 10 °C. Heating power reported with water flow rate in heating mode.

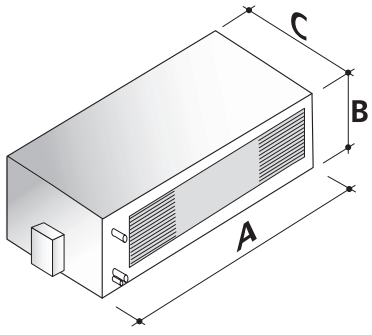
(6) Pressure drop measured in heating mode.

(7) Water flow rate in heating mode.

(8) Base unit with filter (accessory).

(9) Sound pressure measured at a distance of 1 metre from point of exit of the air.

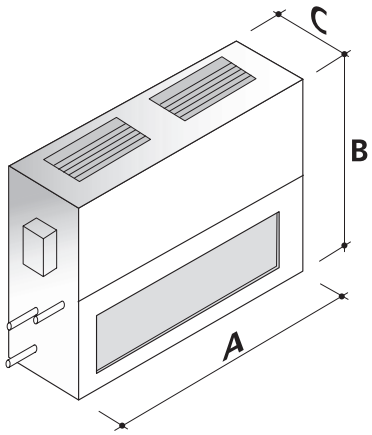
UTO



DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

Modello / *Model*		A	B	C	Attacchi/*Weight*	Peso/*Weight*
	09	640	295	450	G 3/4	23
	15	1000	295	450	G 3/4	33
	16	1000	295	450	G 3/4	36
	21	1100	322	500	G 3/4	40
	24	1340	322	535	G 3/4	48
	34	1340	372	535	G 1"	55
	38	1340	372	535	G 1"	60
	42	1640	372	535	G 1"	71

UTV



DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

Modello / *Model*		A	B	C	Attacchi/*Weight*	Peso/*Weight*
	09	640	750	295	G 3/4	30
	15	1000	750	295	G 3/4	45
	16	1000	750	295	G 3/4	48
	21	1100	835	322	G 3/4	54
	24	1340	950	322	G 3/4	63
	34	1340	950	372	G 1"	75
	38	1340	950	372	G 1"	72
	42	1640	950	372	G 1"	86

CE

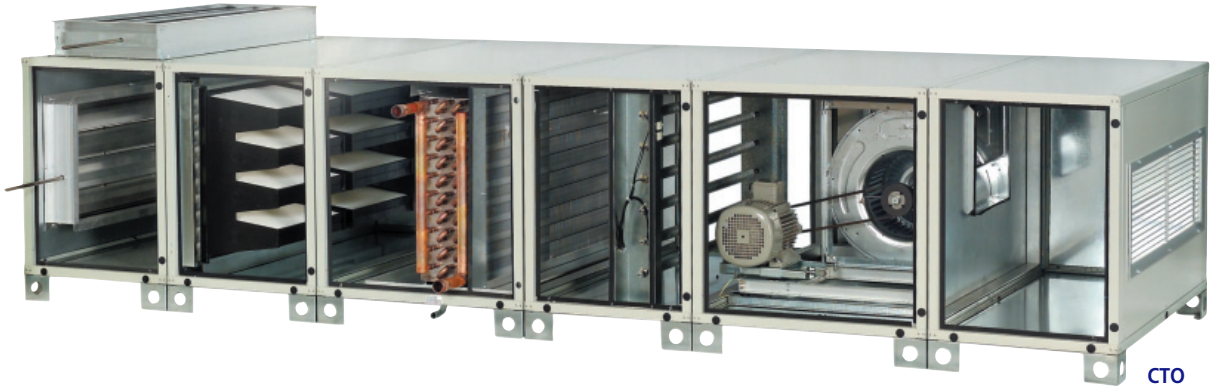
UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ORIZZONTALI CTO E VERTICALI CTV

› Struttura portante con profili in acciaio e pannellatura di tamponamento realizzata in acciaio a sandwich, preverniciati esernamente e zincati internamente con interposto poliuretano espanso iniettato › Ventilatori centrifughi a doppia spirazione con pale rivolte in avanti › Motori asincroni trifase con rotore in gabbia, singola velocità, IP55 ed avvolgimenti in classe F, installati su slitte tendi cinghia registrabili › Accoppiamento tra motore e ventilatore tramite cinghie e pulegge
› Batterie di trattamento aria realizzate con tubi in rame ed alette in alluminio, collettori filettati e telaio in lamiera di acciaio stampato. Collaudo al 100% con aria secca ed immerse in acqua › Modulo batteria con filtro pieghettato G3 (efficienza ponderale 85% EU3) › L'unità base è composta dal modulo batteria CTO - CTV, completo di filtro e del modulo ventilante MVO - MVV.

HORIZONTAL CTO AND VERTICAL CTV AIR HANDLING UNITS

› Load-bearing structure with framework in steel sections and infill panelling manufactured in steel sandwich, pre-painted on the outside and zinc-plated on the inside, with expanded polyurethane injected in between › Double-intake centrifugal fans with forward-curved blades › Asynchronous three-phase motors with caged rotor, single speed, IP55 protection and Class F windings, mounted on adjustable belt-tensioning slides › Linkage between motor and fan by belt and pulleys › Air handling coils fabricated from copper tube with aluminium fins, threaded manifolds and frame in pressed steel sheet. 100% of production tested with dry air and immersed in water › Coil module with G3 pleated filter (EU3 efficiency by weight 85%) › Base unit composed by the coil section CTO - CTV, complete with filter and fan section MVO - MVV.

CTV



CTO

Serie CTO orientamento orizzontale - Configurazione modulo Batteria / *CTO Horizontal adjustment series - Configuration of coil module*

Modello / *Model*		**22**	**33**	**55**	**66**	**88**	**110**	**145**	**198**
Batteria / *Coil*	2R	•	•	•	•	•	•	•	•
	4R	•	•	•	•	•	•	•	•
	6R	•	•	•	•	•	•	•	•
	6+2R	•	•	•	•	•	•	•	•
	6+4R			•	•	•	•	•	•
	4+2R	•	•	•	•	•	•	•	•

Serie CTV orientamento verticale - Configurazione modulo Batteria / *CTV Vertical adjustment series - Configuration of coil module*

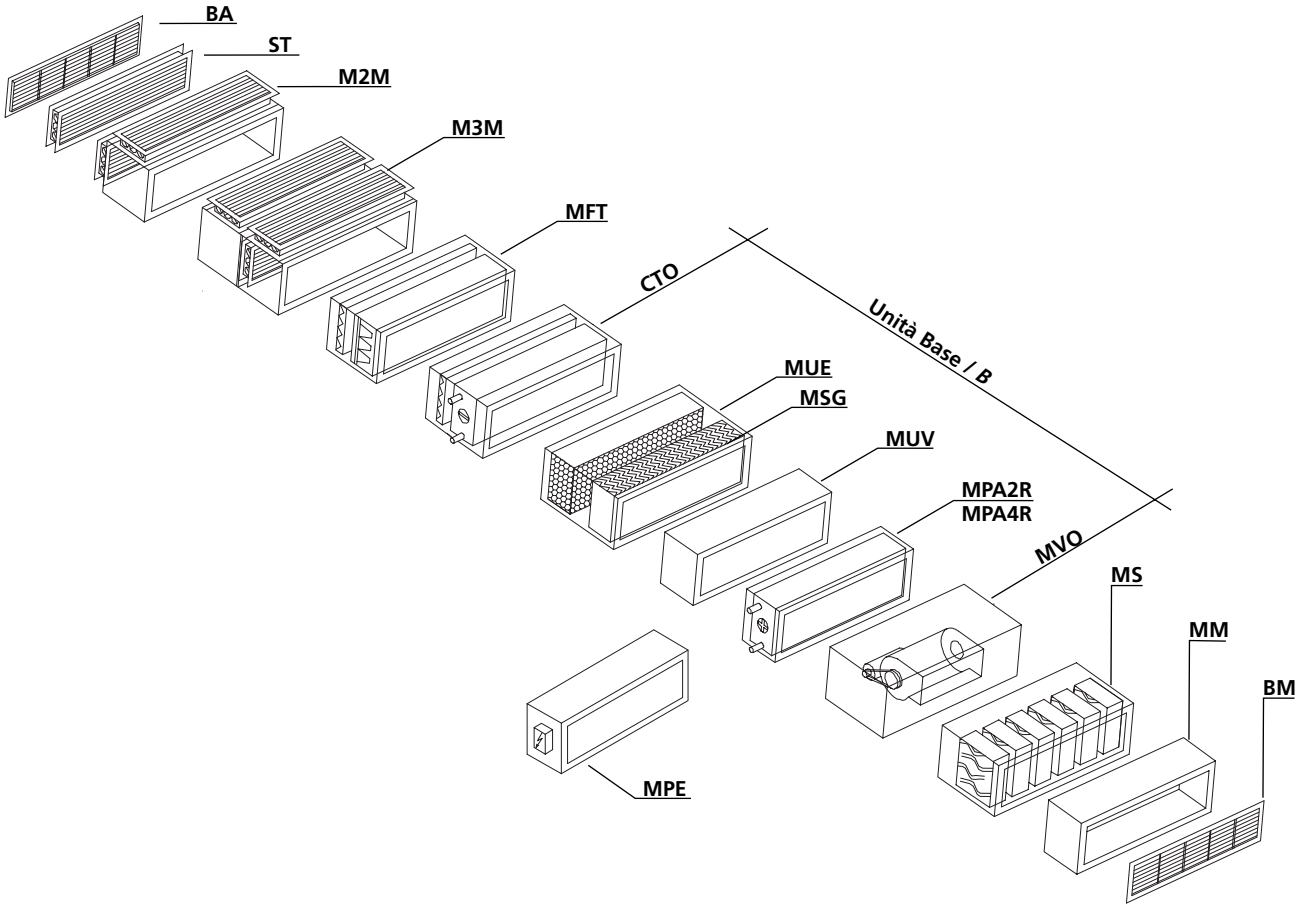
Modello / *Model*		**22**	**33**	**55**	**66**	**88**	**110**	**145**	**198**
Batteria / *Coil*	2R	•	•	•	•	•	•	•	•
	4R	•	•	•	•	•	•	•	•
	6R	•	•	•	•	•	•	•	•

Serie MVO orientamento orizzontale -MVV orientamento verticale - Configurazione modulo Ventilante
MVO Horizontal adjustment - MVV Vertical adjustment Series - Configuration of ventilating module

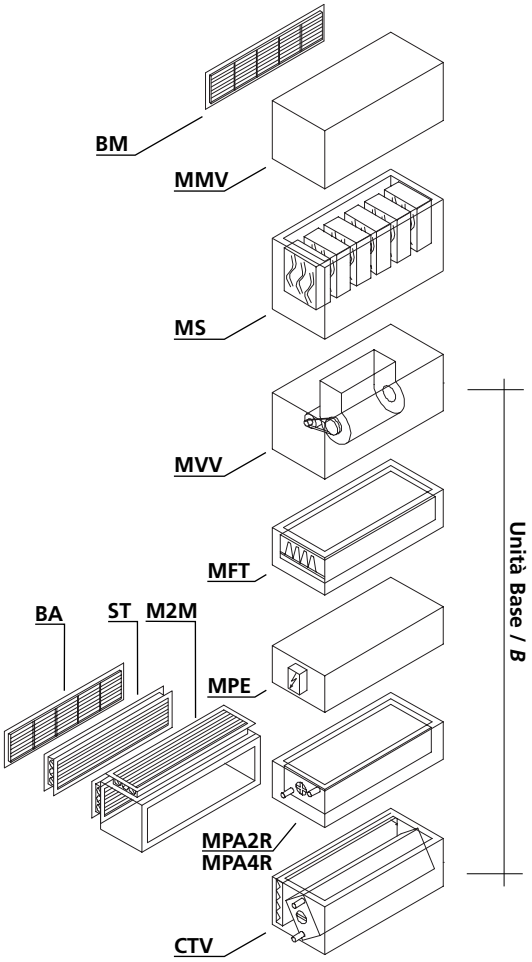
Modello / *Model*		**22**	**33**	**55**	**66**	**88**	**110**	**145**	**198**
Motore / *Motor*	0,25 kW	•	•						
	0,37 kW	•	•	•					
	0,55 kW	•	•	•	•				
	0,75 kW	•	•	•	•	•			
	1,1 kW	•	•	•	•	•			
	1,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	
	2,2 kW			•	•	•	•	•	•
	3 kW				•	•	•	•	•
	4 kW					•	•	•	•
	5,5 kW						•	•	•

CE

ACCESSORI CTO ORIENTAMENTO ORIZZONTALE / ACCESSORIES FOR HORIZONTAL ADJUSTMENT CTO



ACCESSORI CTV ORIENTAMENTO VERTICALE
ACCESSORIES FOR VERTICAL ADJUSTMENT CTV



COMPOSIZIONE UNITÀ BASE / COMPOSITION OF BASE UNIT

MVO - MVV	Modulo ventilante completa di ventilatore, motore e trasmissione *Ventilating module complete with fan, motor and transmission*
CTO - CTV	Modulo batteria ad acqua, completo di filtro piano G3 *Water coil module, complete with G3 flat filter*

ACCESSORI CTO-CTV / CTO-CTV ACCESSORIES

BA	Griglia di aspirazione ad unico filare di alette fisse inclinate *Intake grille with single row of fixed inclined louvres*
ST	Serranda di taratura ad alette tamburate a movimento contrapposto *Regulating shutter with hollow louvres moving in opposed directions*
M2M	Modulo di miscela con 2 serrande di regolazione *Mixing chamber with 2 regulating shutters*
M3M	Modulo di miscela a 3 serrande di regolazione *Mixing section with 3 regulating shutters*
MFT	Modulo con filtro a tasche rigide classe F7 *Section with rigid-pocket filter Class F7*
MSG	Separatore di gocce ad alette sagomate in materiale plastico *Droplet separator with shaped louvres in plastic*
MUE	Modulo con umidificatore con pacco evaporante e separatore di gocce, con acqua a perdere *Humidifier with evaporating array and droplet separator, with waste water*
MUV	Modulo vuoto, predisposta per l'inserimento del distributore dell'umidificazione a vapore *Empty section, designed to take the steam humidifier*
MPA2R	Modulo di post riscaldamento con batteria ad acqua a 2 ranghi *Post-heating section with 2-row water coil*
MPA4R	Modulo di post riscaldamento con batteria ad acqua a 4 ranghi *Post-heating section with 2-row water coil 4-row water coil*
MPE	Modulo di post riscaldamento con resistenze elettriche corazzate *Post-heating section with armoured electric elements*
MS	Modulo silenziatore a setti fonoassorbenti in lana minerale *Silencer section with sound-absorbing partitions in mineral wool*
MM	Modulo di mandata per orientamento orizzontale *Outlet plenum for horizontal adjustment*
MMV	Modulo di mandata per orientamento verticale *Outlet plenum for vertical adjustment*
BM	Bocchetta di mandata ad alette orientabili *Outlet grille with directable louvres*
PFS	Pressostato filtri sporchi *Pressure gauge dirty filters*

CE

Modello / CTO - CTV		22	33	55	66	88	110	145	198
Portata aria *Air flow rate*	m^3/h	2000	3100	4400	5700	8000	11000	14000	19000
Pressione statica utile (Δ) *Useful static pressure*	Pa	150	150	200	200	200	250	250	250
Numero giri ventilatore *Fan revolutions*	rpm	1020	1140	1080	860	720	660	800	690
Potenza all'asse *Power at shaft*	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	1,05	1,5	2,6	2,6	3,4	5	6,4	8,5
N. velocità motore-Poli *No. of motor speeds/Poles*	N°	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
N. ventilatori *No. of fans*	N°	1	1	1	1	1	1	2	2
Grado di protezione *Protection grade*	IP	55	55	55	55	55	55	55	55
Classe di isolamento *Insulation class*		F	F	F	F	F	F	F	F
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Batteria ad acqua / water coil									
Geometria / Ø tubo / Passo alette *Geometry / pipe Ø / Fin spacing*		60x30 / 5/8" / 2,5							
N. tubi x L pacco *No. of pipes x L of array*	N°	7x590	7x820	8x1000	10x1250	12x1250	16x1250	17x1500	19x1780
N. circuiti batteria 2 ranghi *No. of circuits 2-row coil*	N°	2	2	4	5	6	8	8	19
N. circuiti batteria 4 ranghi *No. of circuits 4-row coil*	N°	3	3	4	6	8	16	17	19
N. circuiti batteria 6 ranghi *No. of circuits 6-row coil*	N°	5	7	8	10	18	24	25	28
Batteria ad acqua 2R / water coil 2R									
Potenza termica (**) *Heating power*	kW	12,3	18,8	25,4	32,3	47,6	65,5	85	105
Perdita di carico lato acqua/riscaldamento *Pressure drop water side/Heating*	kPa	8	20	6	7	11	12	22	4
Portata acqua/riscaldamento *Water flow rate/Heating*	m^3/h	1,08	1,65	22,4	2,85	4,2	5,77	7,47	9,26
Batteria ad acqua 4R / water coil 4R									
Potenza frigorifera (totale) (*) *Refrigerating power (total heat)*	kW	9,35	15,5	22,0	26,1	40,0	47,1	65,5	90,5
Rapporto calore sensibile/totale (*) *Ratio sensible/total heat*	R	0,77	0,74	0,74	0,76	0,74	0,79	0,77	0,75
Perdita di carico lato acqua/raffreddamento *Pressure drop water side/Cooling*	kPa	12	17	21	21	32	8	15	25
Portata acqua/raffreddamento *Water flow rate/Cooling*	m^3/h	1,60	2,66	3,79	4,50	6,88	8,12	11,2	15,5
Potenza termica (**) *Heating power*	kW	20,2	31,3	44,4	55,8	80,7	105	137	186
Perdita di carico lato acqua/riscaldamento *Pressure drop water side/Heating*	kPa	12	15	18	20	27	8	14	22
Portata acqua/riscaldamento *Water flow rate/Heating*	m^3/h	1,78	2,77	3,9	4,9	7,11	9,2	12	16,3
Batteria ad acqua 6R / water coil 6R									
Potenza frigorifera (totale) (*) *Refrigerating power (total heat)*	kW	11,3	16,7	23,1	32,3	44,4	59,3	80,8	113
Rapporto calore sensibile/totale (*) *Ratio sensible/total heat*	R	0,77	0,77	0,79	0,76	0,77	0,78	0,75	0,74
Perdita di carico lato acqua/raffreddamento *Pressure drop water side/Cooling*	kPa	6	6	10	12	6	6	11	19
Portata acqua/raffreddamento *Water flow rate/Cooling*	m^3/h	1,95	2,85	3,95	5,56	7,65	10,2	13,9	19,3
Batteria elettrica / Electric coil									
Potenza termica *Heating power*	kW	3	4	5	9	14	20	25	30
N. stadi *No. of stages*	N°	1	1	1	2	2	3	3	3
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

(Δ) Valutata alla portata nominale con batteria 4 ranghi.

(*) Temperatura dell'aria in ingresso 27 °C bs 19°C bu - Temperatura dell'acqua di ingresso 7 °C, uscita 12 °C.

(**) Temperatura dell'aria in ingresso 20 °C - Temperatura dell'acqua di ingresso 70 °C, uscita 60 °C.

Valutata con portata aria nominale.

Le prestazioni aerauliche dei ventilatori e le prestazioni termiche delle batterie sono riferite alle condizioni nominali e con il tipo di motore avente potenza all'asse indicato in tabella. Le rese termiche con motori aventi potenza all'asse differenti sono riportate nel manuale tecnico CTO-CTV.

(Δ) Measured at nominal flow with 4-row coil.

(*) Temperature of intake air 27 °C db 19 °C wb - Temperature of intake/outlet water 7/12 °C.

(**) Temperature of intake air 20 °C - Temperature of intake/outlet water 70/60 °C.

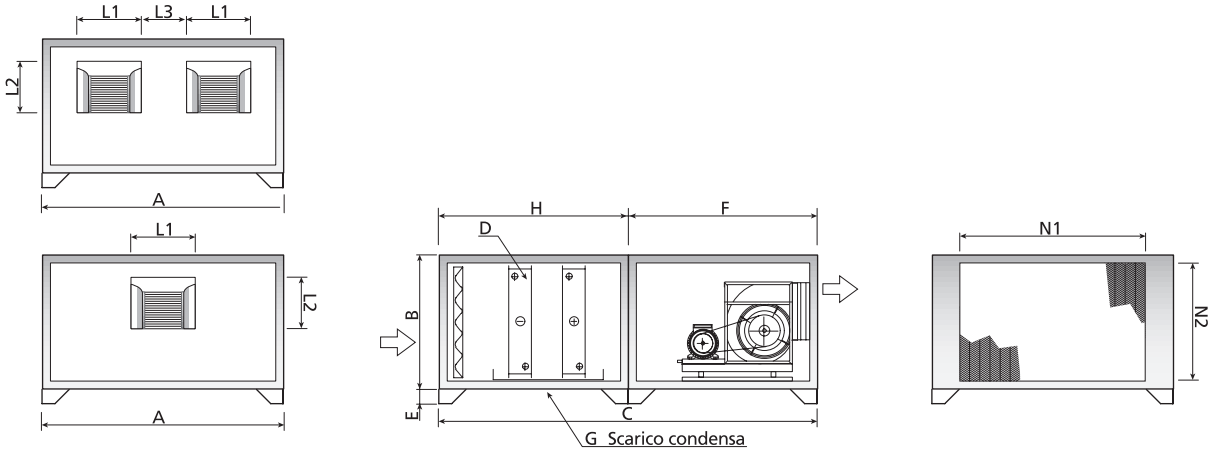
Measured with nominal air flow rate.

The air-moving performance of the fans and the thermal performance of the coils are reported for nominal conditions and with the type of motor having the power at the shaft indicated in the table. Thermal outputs with motors which have different power at the shaft are given in the CTO-CTV technical manual.

CE

Dimensioni Unità Base CTO orientamento Orizzontale

Dimensions of CTO Horizontal adjustment Base Unit

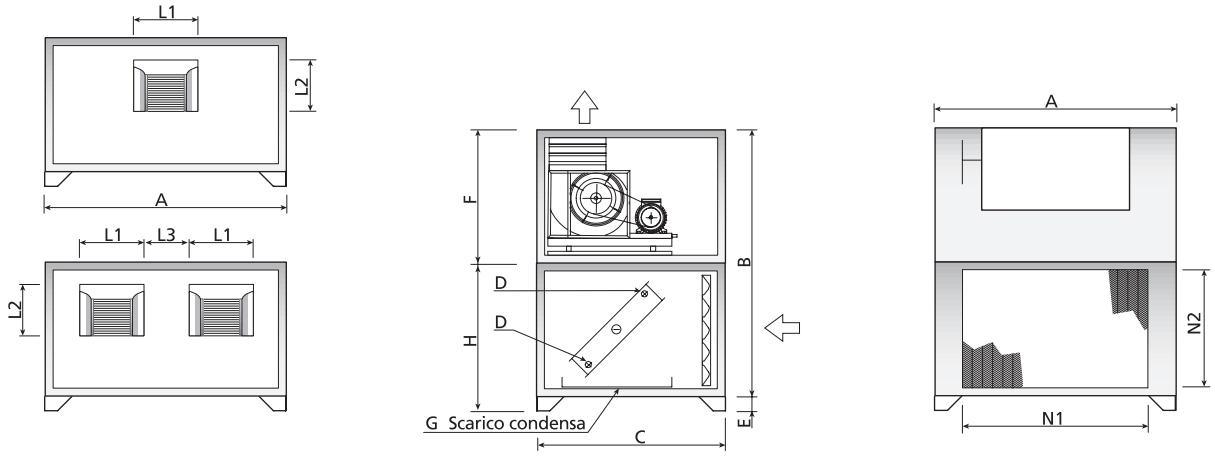


DIMENSIONI *DIMENSIONS*

Modello *Model*		A	B	C	D(2ranghi)	D(4ranghi)	D(6ranghi)	E	F	G	H	L1	L2	L3	N1	N2
	22	800	570	1140	1"	1"	1"	90	570	48	570	240	270	-	740	510
	33	1030	570	1140	1"	1"	1"/1/4	90	570	48	570	300	270	-	970	510
	55	1240	630	1260	1"	1"	1"/1/4	90	630	48	630	340	290	-	1180	570
	66	1240	750	1500	1"	1"	1"/1/4	90	750	48	750	400	350	-	1180	690
	88	1520	870	1740	1"	1"/1/4	2"	90	870	48	870	480	410	-	1460	810
	110	1520	1110	2220	1"/1/4	2"	2"	90	1110	48	1110	560	480	-	1460	1050
	145	1840	1180	2360	1"/1/4	2"	2"1/2	90	1180	48	1180	480	410	390	1760	1100
	198	2120	1300	2600	2"	2"	2"1/2	90	1300	48	1300	560	480	460	2040	1220

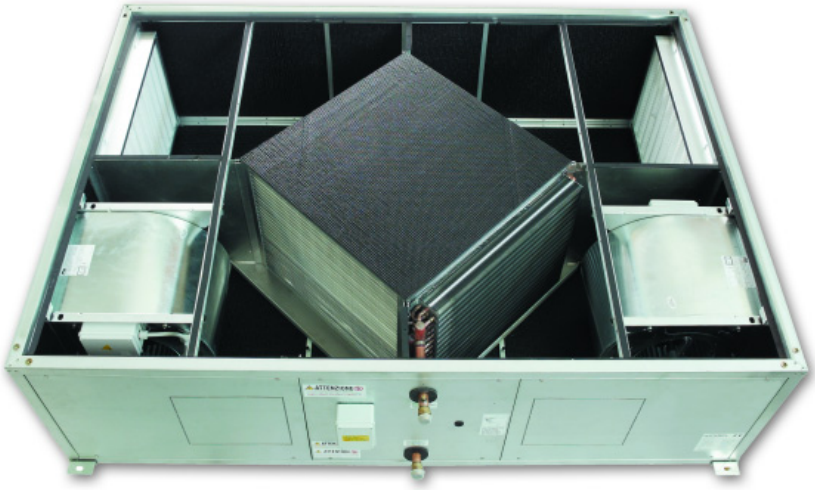
Dimensioni Unità Base CTV orientamento Verticale

Dimensions of CTV Vertical adjustment Base Unit



DIMENSIONI *DIMENSIONS*

Modello *Model*		A	B	C	D(2ranghi)	D(4ranghi)	D(6ranghi)	E	F	G	H	L1	L2	L3	N1	N2
	22	800	1140	570	1"	1"	1"	90	570	48	570	240	270	-	740	510
	33	1030	1140	570	1"	1"	1"/1/4	90	570	48	570	300	270	-	970	510
	55	1240	1260	630	1"	1"	1"/1/4	90	630	48	630	340	290	-	1180	570
	66	1240	1500	750	1"	1"	1"/1/4	90	750	48	750	400	350	-	1180	690
	88	1520	1740	870	1"	1"/1/4	2"	90	870	48	870	480	410	-	1460	810
	110	1520	2220	1110	1"/1/4	2"	2"	90	1110	48	1110	560	480	-	1460	1050
	145	1840	2360	1180	1"/1/4	2"	2"1/2	90	1180	48	1180	480	410	390	1760	1100
	198	2120	2600	1300	2"	2"	2"1/2	90	1300	48	1300	560	480	460	2040	1220



SERIE URC

Unità di recupero calore realizzato con:

› Struttura in lamiera di Aluzink isolata internamente con pannelli di polietilene e poliestere › Motore elettrico monofase (230/1/50) direttamente accoppiato al ventilatore, accessibili da ogni lato del recuperatore › Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante bilanciata › Quadro di collegamento con scheda relé per il controllo dei ventilatori › Scambiatore di calore a piastre in alluminio sagomate e sigillate › Bacinella raccolta condensa in acciaio inox › Filtro aspirazione classe G3.

SERIE URC

Heat recovery units manufactured with:

› Load-bearing structure in Aluzink sheet, insulated on the inside with panels of polyethylene and polyester › Single-phase electric motor (230/1/50) directly coupled to the fan, accessible from all sides of the recuperator › Double-intake centrifugal fan with balanced impeller › Connection panel with relay board for controlling the fans › Heat exchanger with shaped and sealed aluminium plates › Condensation collector tray in stainless steel › Class G3 intake filter.

ACCESSORI URC / ACCESSORIES FOR URC

BPR Batteria di post riscaldamento ad acqua, 3 ranghi posizionata internamente (solo uso riscaldamento).
Post heating Water coil 3 rows, installed inside the unit (for heating use only).

BPE Batteria di post riscaldamento elettrica posizionata internamente.
Post heating electrical coil, installed inside the unit.

BPF Sezione di post raffreddamento con batteria ad acqua da posizionare esternamente.
Post-cooling section with water coil, installed inside the unit.

SR Serranda di regolazione
Adjusting shutter

SCS Servomotore per serranda
Servomotor for shutter

PFS Pressostato filtri sporchi
Pressure switch for dirty filters

TA Termostato antigelo
Antifrost thermostat

TM Termostato a controllo
Contact thermostat's

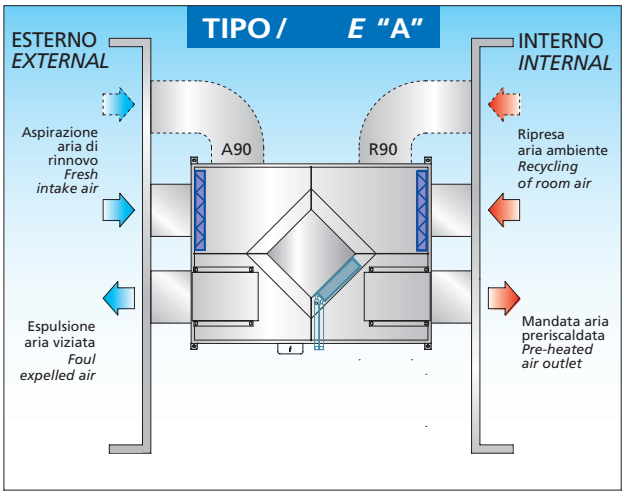
Termostato elettronico a parete ON/OFF, RES/EST/INV, 3 velocità, termostato ambiente, adatto al controllo della sezione post riscaldamento elettrico.
Electrical Thermostat for wall installation ON/OFF switch, summer / winter resistance, 3 speeds, room thermostat, fit for controlling the post heating electrical section

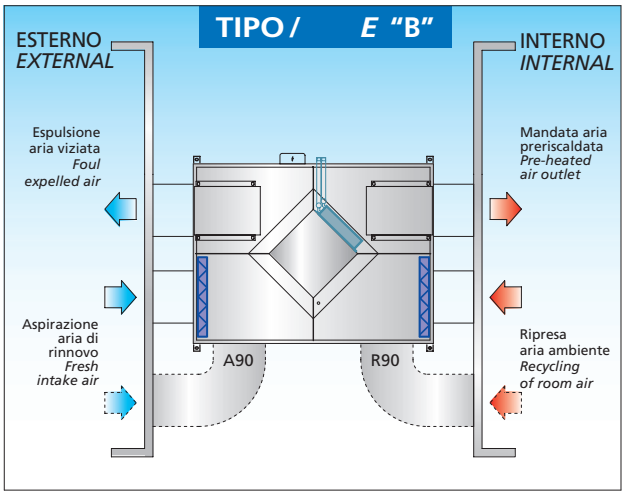
Termostato elettronico a parete EST/OFF/INV, 3 velocità e termostato ambiente, predisposto per l'installazione del termostato a contatto.
Electrical thermostat for wall installation Summer/OFF/Winter, 3 speeds and room thermostat, fit for the contact thermostat's installation

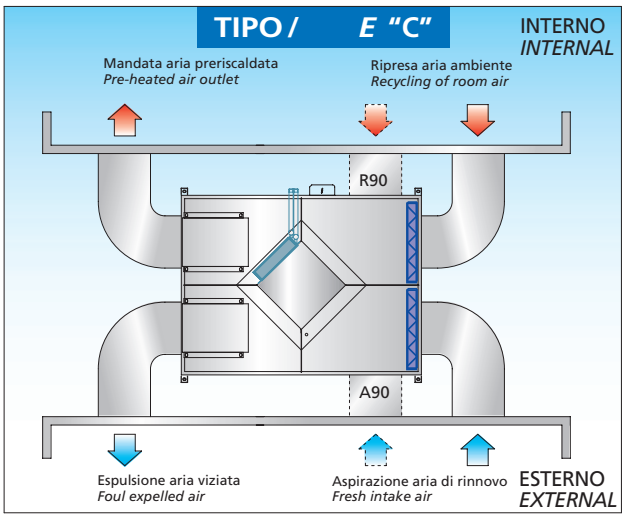
Configurazioni URC / *C* *C*

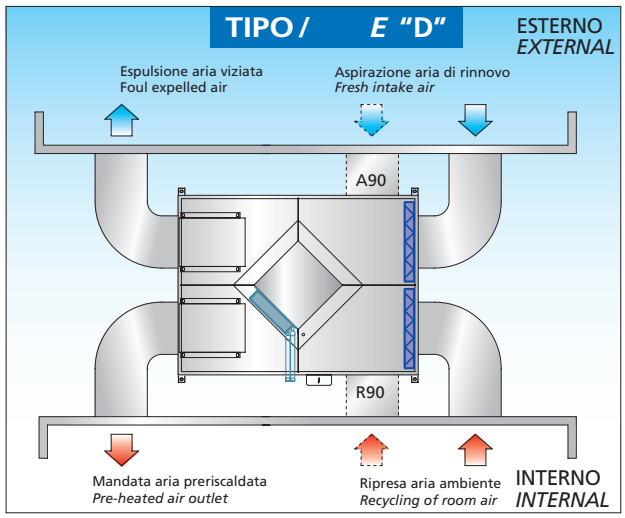
Il recuperatore di calore è disponibile in due configurazioni base, tipo A e C.
Nella configurazione di tipo A i ventilatori sono speculari e pertanto la mandata dell'aria di rinnovo è opposta all'espulsione dell'aria viziata.
Nella configurazione di tipo C i ventilatori sono appaiati e pertanto la mandata dell'aria di rinnovo e l'espulsione dell'aria viziata avviene dallo stesso lato.
Nel caso sia necessario installare la batteria di post riscaldamento ad acqua le configurazioni possibili diventano quattro: tipo A, B, C, e D.
La differenza tra la configurazione di tipo A e B è la posizione della batteria di post riscaldamento legata all'ubicazione del canale dell'aria di rinnovo, stessa differenza tra il tipo C e D.

The heat recovery is available in 2 base configurations, type A and C.
In configuration A, the fans are specular.
In configuration C, the fans are paired.
If it is necessary to install the water coil of post heating, the possible configurations will be four, type A, B, C and D.
The difference between the configuration type a and b is the position of the post heating coil bound to the location of the external air duct.
Same difference between type C and D.









Modello / URC		30	60	100	140	190	250	320
Portata aria nominale (*) *Nominal air flow rate*	m^3/h	290	600	1000	1400	1900	2500	3200
Pressione statica utile (***) *Useful static pressure*	Pa	40	80	90	140	120	110	170
Livello pressione sonora (**) *Sound pressure level*	dB (A)	54	56	54	59,5	58	57,5	60,5
Ventilatori / Fans								
Potenza dell'asse *Power at shaft*	W	2x45	2x90	2x147	2x350	2x350	2x350	2x550
Poli *Poles*	N°	4	2	4	4	4	4	4
Assorbimento max *Max consumption*	A	1,3	1,8	3	5,8	6,2	6	11,4
Velocità del ventilatore *Fan speeds*	N°	2	2	3	3	3	3	3
Grado di protezione *Protection grade*	IP	20	54	44	55	44	55	20
Classe di isolamento *Insulation class*		B	F	F	F	F	F	F
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Recuperatore di calore (*) / Heat recuperator								
Efficienza di recupero *Recovery efficiency*	%	52,3	54,6	53,4	52,1	51,8	57,6	56
Potenza termica di recupero *Recovery heating power*	kW	1,34	2,57	4,6	6,2	8,4	12,3	15,3
Temperatura uscita aria *Outlet air temperature*	° C	8,1	8,7	8,3	8,0	7,9	9,4	9,0

(*) Prestazioni valutate alle seguenti condizioni: aria espulsione 20 °C Aria rinnovo –5 °C - Portata aria nominale alla massima velocità.

(**) a 1 mt senza canale.

(***) Valutata con unità completa di filtro.

(*) Performance measured in the following conditions: Expelled air 20 °C Fresh air –5 °C - Nominal air flow rate at maximum speed.

(**) At 1 mt. without duct.

(***) Base unit complete with filter (optional)

CE

Accessori / *A*

		BPR 100	BPR 140	BPR 190	BPR 250	BPR 320
Batteria postriscaldamento ad acqua (**) / Post-heating water coil						
Ranghi *Rows*	N°	3	3	3	3	3
Potenza termica *Heating power*	kW	9,4	13,4	16,6	23,9	28,4
Temperatura uscita aria *Outlet air temperature*	°C	36	36,6	34,1	36,6	34,5
Perdita di carico lato aria *Pressure drop air side*	Pa	65	64	85	62	85
Portata d'acqua *Water flow rate*	m^3/h	0,77	1,12	1,4	2,03	2,4
Perdita di carico lato acqua *Pressure drop water side*	kPa	8	20	11	13	17

		BPF 100	BPF 140	BPF 190	BPF 250	BPF 320
Batteria postraffreddamento ad acqua (***) / Post-heating water coil						
Ranghi *Rows*	N°	3	3	3	3	3
Potenza frigorifera totale *Total refrigerating power*	kW	7,2	9,1	11,6	15,1	18,5
Temperatura uscita aria *Temperature of outlet air*	°C	15,0	16,2	16,8	16,9	17,3
Perdita di carico lato aria *Pressure drop air side*	Pa	20	32	38	42	49
Portata d'acqua *Water flow rate*	m^3/h	1,24	1,56	1,98	2,60	3,17
Perdita di carico lato acqua *Pressure drop water side*	kPa	17	25	19	24	24

		BPE 30	BPE 60	BPE 100	BPE 140	BPE 190	BPE 250	BPE 320
Batteria postriscaldamento Elettrica / Post-heating electric coil								
Resistenza elettrica 1 stadio *Electrical element 1 stage*	kW	2	4	4,5	6	9	12	12
Alimentazione elettrica *Electrical supply*	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

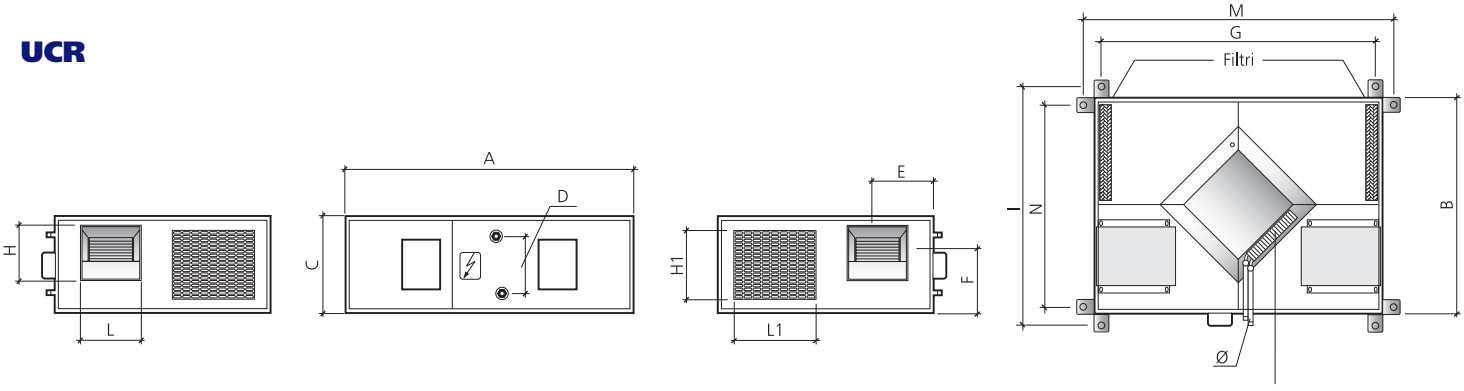
(**) Prestazioni valutate alle seguenti condizioni: Temperatura ingresso acqua 70 °C uscita 60 °C - Temperatura ingresso aria = 8 °C - Portata aria nominale alla massima velocità.

(***) Prestazioni valutate alle seguenti condizioni: temperatura aria ingresso 29 °C bs 50% ur - Temperatura ingresso acqua 7 °C, uscita 12 °C - Portata aria nominale alla massima velocità.

(**) Performance measured in the following conditions: water 70/60 °C - Temperature of intake air = 8 °C Nominal air flow rate at maximum speed.

(***) Performance measured in the following conditions: Temperature of inlet air 29 °C db 50% rh - Temperature of water 7/12 °C - Nominal air flow rate at maximum speed.

UCR

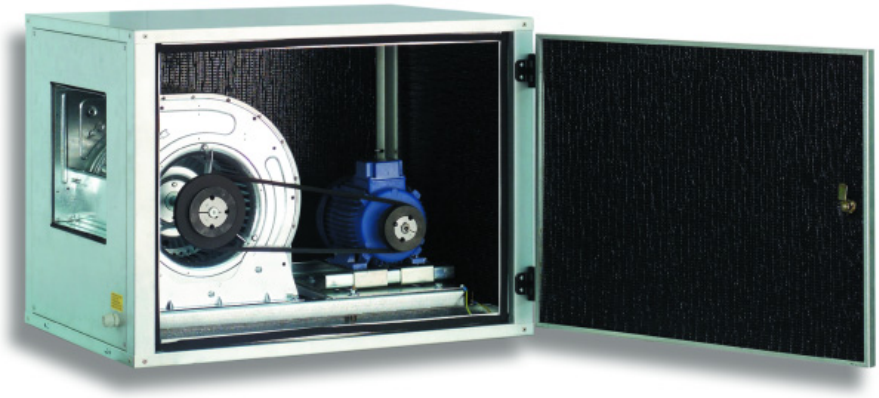


Eventuale batteria post riscaldamento ad acqua o resistenza elettrica
Possible post-heating coil or electric element

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	L	L1	M	N	Ø	Peso
Modello *Model*	**UCR 30**	990	750	270	-	120	177	940	108	153	796	127	275	1036	700	-	39
	UCR 60	990	750	270	-	197	173	940	103	153	796	229	275	1036	700	-	41
	UCR 100	1150	860	385	230	225	238	1100	218	267	906	240	330	1196	810	G /3/4	68
	UCR 140	1300	900	410	230	241	224	1230	270	267	946	240	337	1346	830	G /3/4	91
	UCR 190	1450	900	470	280	230	284	1380	270	327	946	240	337	1496	830	G /3/4	99
	UCR 250	1700	1230	490	305	224	304	1630	270	347	1276	306	502	1746	1160	G /3/4	140
	UCR 320	1700	1230	530	305	308	331	1630	297	387	1276	339	502	1746	1160	G /3/4	155

CE



SERIE CVT
CASSONETTI VENTILANTI A TRASMISSIONE

Caratteristiche tecniche:

› Struttura portante in lamiera di acciaio zincato isolata internamente con pannelli in poliestere › Pannello laterale rimovibile › Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, con girante bilanciata › Motore trifase 400/3/50, accoppiamento con il ventilatore tramite cinghia trapezoidale e pulegge.
Tensionamento cinghia regolabile mediante slitta porta motore › Appoggio motore su giunti antivibranti › Limiti di funzionamento –20 °C ÷ +40 °C.

CVT SERIES
BLOWER UNITS WITH TRANSMISSION

Technical characteristics:

› Load-bearing structure in zinc-plated steel sheet, insulated on the inside with panels of polyester › Removable side panel › Double-intake centrifugal fan, with balanced impeller › Three-phase motor (400/3/50), coupling to fan by means of trapezoidal belt and pulleys. Belt tension adjustable by means of motor-mounting slide › Motor support on anti-vibration joints › Operating limits –20 °C ÷ +40 °C.

SERIE CVD
CASSONETTI VENTILANTI DIRETTAMENTE ACCOPPIATI

Caratteristiche tecniche:

› Struttura portante in lamiera di acciaio zincato isolata internamente con pannelli in poliestere › Pannello laterale rimovibile › Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, con girante bilanciata › Motori direttamente accoppiati, monofase (230/1/50), solo il modello CVD 762-1T è trifase (400/3/50) › Appoggio motore su giunti antivibranti › Limiti di funzionamento –20 °C ÷ +40 °C.

CVD SERIES
CVD SERIES FAN UNITS DIRECTLY COUPLED

Technical characteristics:

› Load-bearing structure in zinc-plated steel sheet, insulated on the inside with panels of polyester › Removable side panel › Double-intake centrifugal fan, with balanced impeller › Directly-coupled motors, single-phase (230/1/50); Model CVD 762-1T only, three-phase (400/3/50) › Motor support on anti-vibration joints › Operating limits –20 °C ÷ +40 °C.

ACCESSORI CVD - CVT / ACCESSORIES FOR CVD - CVT

SS Serranda di sovrapressione: da installare alla fine della rete di distribuzione o sulla mandata del cassonetto, le alette si aprono quando il ventilatore è in funzione e si chiudono quando è spento. *Overpressure shutter: for installation at the end of the distribution network or on the outlet of the blower cabinet. The louvres open when the fan is in operation and close when it is switched off.*

CP Tetto parapioggia: da installare nel caso il cassonetto ventilante venga posto all'esterno. *Rainproof cover: for installation in cases where the blower cabinet is located outside.*

CA Cuffia antivolatile: da utilizzare nel caso la mandata del cassonetto sia a bocca libera, costituito da telaio in lamiera zincata e rete antiintrusione. *Bird screen, consisting of frame in zinc-plated steel sheet and anti-intrusion grille: for use in cases where the blower cabinet has an open mouth.*

KPA Kit piedini di appoggio: sono realizzati in lamiera zincata, non sostituiscono gli antivibranti, permettono di rialzare il cassonetto dalla superficie d'appoggio. *Supporting feet kit: made of zinc-plated steel sheet, these do not replace the anti-vibration mountings but allow the cabinet to be raised from the supporting surface.*

REM Regolatori elettronici per motori monofase: permette la regolazione della velocità del motore e pertanto la portata dei cassonetti, da utilizzare solamente per i modelli CVD (ad eccezione del modello CVD 762-1-T). *Electronic regulators for single-phase motors: they allow the speed of the motor and therefore the flow rate of the cabinet to be regulated; for use on CVD models only (with the exception of Model CVD 762-1-T).*

RAT Regolatore ad autotrasformatore trifase: permette la regolazione della velocità del motore trifase e pertanto la portata dei cassonetti, da utilizzare solamente per i modelli CVD 762-1-T e in tutta la serie CVT. *Three-phase regulator with autotransformer: allows the speed of the three-phase motor and therefore the flow rate of the cabinet to be regulated; for use on Model CVD 762-1-T and the entire CVT series.*

CE

Cassonetti Ventilanti direttamente accoppiati CVD
CVD directly coupled Blower Cabinets

Modello / CVD		567-1	547-1	669-1	649-1	661-1	641-1	762-1	762-1T
Portata / *Air flow (*)*	m^3/h	1000	1500	2200	2500	2800	2500	5500	7000
Prevalenza / *Head (*)*	Pa	100	130	100	240	150	450	240	200
Potenza all'asse/ *Power at shaft*	w	62	147	147	300	245	373	376	1100
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	1	1,8	2,1	3,5	2,65	4,80	7,60	7,80/4,50
Ventilatore / *Fan*		7/7	7/7	9/9	9/9	10/10	10/10	12/12	12/12
Velocità/ *Speeds*	N°	1	1	1	1	1	1	1	1
Poli / *Poles*		6	4	6	4	6	4	6	6
Grado di protezione/ *Protection grade*	IP	20	20	20	20	20	20	20	20
Classe di isolamento *Insulation class*			B	B	B	B	B	B	B
Alimentazione *Power supply*	V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230-400/3/50

Cassonetti Ventilanti con trasmissione a cinghia CVT
CVT Blower Cabinets with belt transmission

Modello / CVT		89-1-018	89-1-025	89-1-037	89-1-055	89-1-075	89-1-11
Portata / *Air flow (*)*	m^3/h	1500	2000	2500	3000	3000	3000
Prevalenza / *Head (*)*	Pa	200	200	200	300	500	700
Potenza all'asse/ *Power at shaft*	w	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	0,6	0,8	1,1	1,5	2	2,8
Ventilatore / *Fan*		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
Velocità/ *Speeds*	N°	1	1	1	1	1	1
Poli / *Poles*		4	4	4	4	4	4
Grado di protezione/ *Protection grade*	IP	55	55	55	55	55	55
Classe di isolamento *Insulation class*		F	F	F	F	F	F
Alimentazione (Δ人) *Power supply*	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50

Modello / CVT		810-1-025	810-1-037	810-1-055	810-1-075	810-1-11	810-1-15	810-1-22
Portata / *Air flow (*)*	m^3/h	2000	2000	3000	4000	4000	4000	4000
Prevalenza / *Head (*)*	Pa	200	300	300	200	400	600	700
Potenza all'asse/ *Power at shaft*	w	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	0,8	1,1	1,5	2	2,8	3,8	5,3
Ventilatore / *Fan*		10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Velocità/ *Speeds*	N°	1	1	1	1	1	1	1
Poli / *Poles*		4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione/ *Protection grade*	IP	55	55	55	55	55	55	55
Classe di isolamento *Insulation class*		F	F	F	F	F	F	F
Alimentazione (Δ人) *Power supply*	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50

Modello / CVT		912-1-037	912-1-055	912-1-075	912-1-11	912-1-15	912-1-22	912-1-3
Portata / *Air flow (*)*	m^3/h	3000	4000	5000	6000	7000	7000	7000
Prevalenza / *Head (*)*	Pa	200	200	200	200	300	500	700
Potenza all'asse/ *Power at shaft*	w	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	1,1	1,5	2	2,8	3,8	5,3	7
Ventilatore / *Fan*		12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Velocità/ *Speeds*	N°	1	1	1	1	1	1	1
Poli / *Poles*		4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione/ *Protection grade*	IP	55	55	55	55	55	55	55
Classe di isolamento *Insulation class*		F	F	F	F	F	F	F
Alimentazione (Δ人) *Power supply*	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50

(*) Per portate d'aria e prevalenze diverse, consultare il Manuale Tecnico.

(*) For different air flow rates and heads, consult the technical manual.

CE

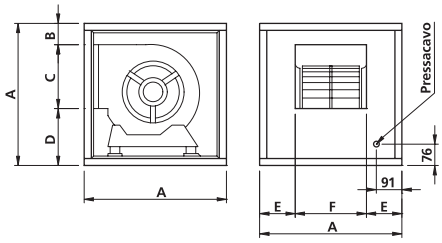
Modello / CVT		1115-1-055	1115-1-075	1115-1-11	1115-1-15	1115-1-22	1115-1-3	1115-1-4	1115-1-55
Portata / *Air flow (*)*	$m^{3/h}$	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	12000
Prevalenza / *Head (*)*	Pa	200	200	200	300	400	500	500	700
Potenza all'asse/ *Power at shaft*	w	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	1,5	2	2,8	3,8	5,3	7	9,3	11,8
Ventilatore / *Fan*		15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Velocità/ *Speeds*	N°	1	1	1	1	1	1	1	1
Poli / *Poles*		4	4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione/ *Protection grade*	IP	55	55	55	55	55	55	55	55
Classe di isolamento *Insulation class*		F	F	F	F	F	F	F	F
Alimentazione (Δ Y) *Power supply*	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50

Modello / CVT		1218-1-075	1218-1-11	1218-1-15	1218-1-22	1218-1-3	1218-1-4	1218-1-55	1218-1-75
Portata / *Air flow (*)*	$m^{3/h}$	6000	7000	9000	10000	12000	14000	16000	16000
Prevalenza / *Head (*)*	Pa	300	300	300	400	500	500	600	700
Potenza all'asse/ *Power at shaft*	w	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Corrente max assorbita *Max current draw*	A	2	2,8	3,8	5,3	7	9,3	11,8	16
Ventilatore / *Fan*		18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18
Velocità/ *Speeds*	N°	1	1	1	1	1	1	1	1
Poli / *Poles*		4	4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione/ *Protection grade*	IP	55	55	55	55	55	55	55	55
Classe di isolamento *Insulation class*		F	F	F	F	F	F	F	F
Alimentazione (Δ Y) *Power supply*	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50

(*) Per portate d'aria e prevalenze diverse, consultare il Manuale Tecnico.

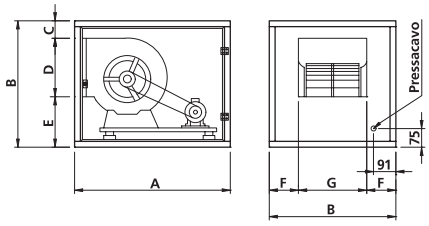
(*) For different air flow rates and heads, consult the technical manual.

CVD



DIMENSIONI / *DIMENSIONS*		A	B	C	D	E	F	Peso/
Modello *Model*	**CVD 567/547-1**	500	111	218	171	129	242	25-30
	CVD 669/649-1	600	149	272	179	146	308	35-40
	CVD 661/641-1	600	93	299	208	129	342	40-45
	CVD 762/762T-1	700	115	351	234	147	406	60-70

CVT



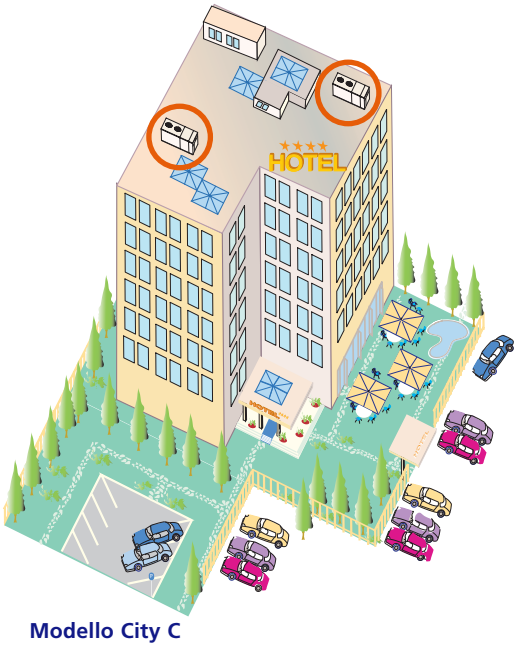
DIMENSIONI / *DIMENSIONS*		A	B	C	D	E	F	G	Peso/
Modello *Model*	**CVT 89**	800	600	125	272	203	146	308	60-65
	CVT 810	800	600	69	299	232	130	340	65-70
	CVT 912	900	700	91	351	258	148	340	70-80
	CVT 1115	1100	800	103	414	283	160	480	100-120
	CVT 1218	1300	1100	214	478	408	271	558	170-180

CHILLER CITY R - RH / CITY C - CH

CE

Modello City R-RH
con ventilatori centrifughi

Modello City R



Modello City C

CITY R-RH I RESIDENZIALI
CITY C-CH I COMMERCIALI

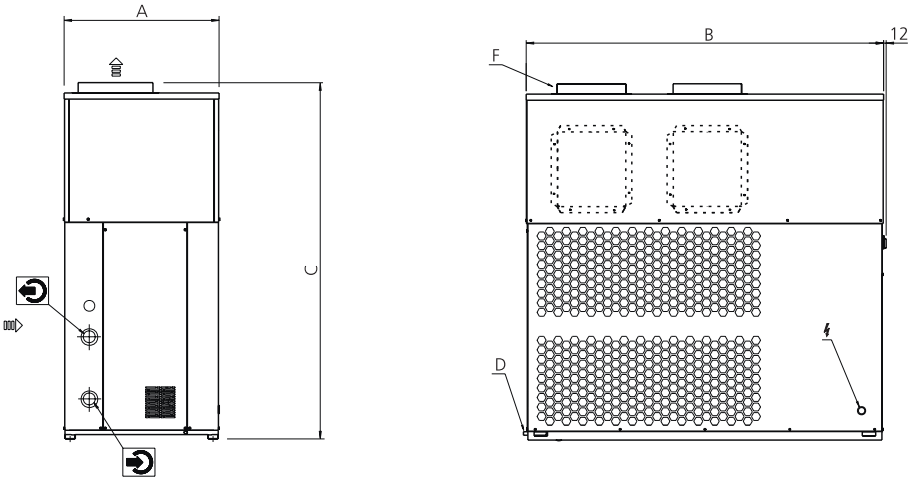
Le dimensioni compatte e contenute delle versioni R (H) sono ideali nelle applicazioni in locali di piccole e medie dimensioni, come ville, uffici, negozi, bar, dove bisogna unire alla flessibilità di installazione, la facilità di manutenzione.
Le versioni C(H) sono adatte per soluzioni di impiantistica medio grande come residence, ristoranti, negozi, uffici, centri commerciali
I punti qualificanti dei chiller e pompe di calore Emmeti, sono la cura dell'assemblaggio, la componentistica, l'affidabilità, e non ultimo l'utilizzo del gas ecologico R 407 C, che li rende sicuri nel rispetto ambientale, esigenza fondamentale per rientrare nelle nuove normative europee e mondiali a protezione dell'ozono.
Con la continua ricerca e sviluppo delle singole parti, si è arrivati alla progettazione dei modelli CITY R(H) - CITY C(H) che riuniscono componentistica delle migliori marche, sul circuito frigorifero ed idraulico, garantendo un altissimo grado d'affidabilità e di sicurezza nel funzionamento.
Emmeti ha studiato, su queste macchine, soluzioni d'avanguardia, come il controllo di condensazione, che regola la velocità dei ventilatori, in funzione delle temperature; la valvola termostatica che regola il flusso del gas nel circuito frigorifero, ottimizzandone il funzionamento ad ogni condizione.
Su tutti i modelli CITY, si è scelta la soluzione Full-optional, fornendo anche tutti i componenti della parte idraulica già installati, come serbatoio, pompa, vaso d'espansione, valvole di carico/scarico, etc.

È possibile a richiesta ordinare le unità con i ventilatori centrifughi, ove sia richiesta l'installazione delle macchine, all'interno di ambienti con scarsa ventilazione, e pertanto diventa indispensabile espellere, tramite canalizzazione, l'aria trattata dall'unità.
I modelli della gamma CITY C(H) 57K e 66K sono previsti con doppio compressore in tandem per garantire una maggiore flessibilità.
L'utilizzo di una centralina a microprocessore, con l'impostazione di tutti i set di funzionamento, compressore, ventilatore, pompa, permette il controllo continuo di tutti i parametri, con la possibilità di variarli in caso di necessità. Sul display digitale, si può costantemente controllare la temperatura dell'acqua nel circuito.
Il terminale remoto, di facile installazione, permette di controllare e regolare a distanza tutti i parametri di funzionamento delle unità.
Le pannellature realizzate in acciaio al carbonio zincato, trattate in fosfosgrassaggio e verniciate con polveri poliesteri, garantiscono la durata a tutte le condizioni ambientali e studiate per un facile accesso ai componenti in caso di manutenzione.
Prestazioni e garanzia. Tutti i modelli Emmeti sono testati singolarmente su cabine di collaudo, dotate di strumentazioni computerizzate, che permettono di provare le macchine, misurando pressione, temperature, portate ed assorbimenti, alle condizioni nominali di funzionamento.
Questi test, uniti alle procedure che adotta Emmeti, nell'ambito del sistema qualità ISO 9001, rende questo prodotto garantito.

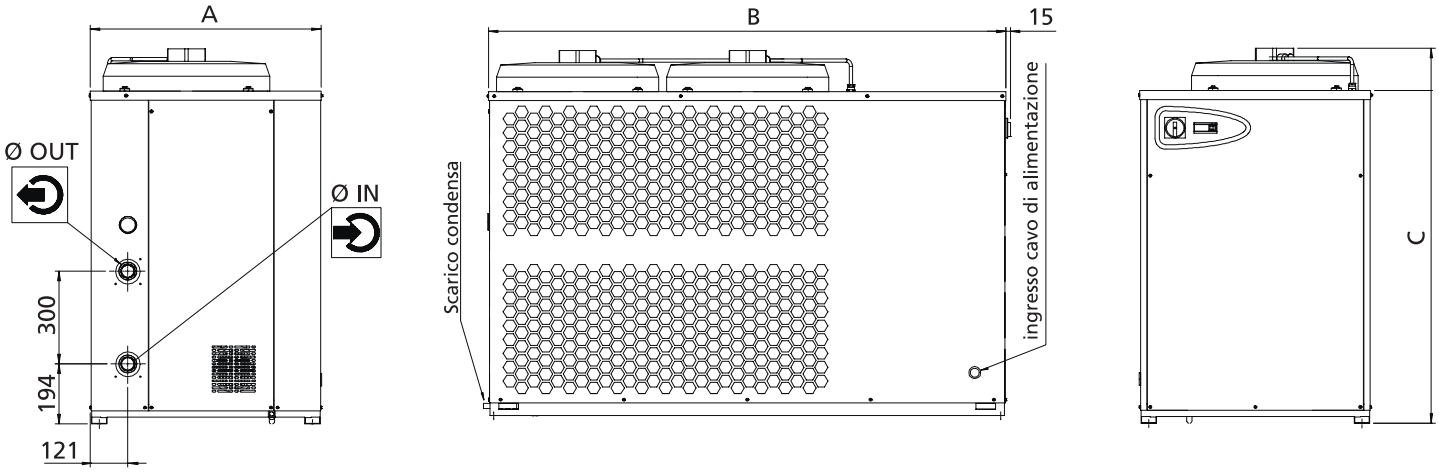
CE

Modello City C-CH
con ventilatori assiali

Modello con ventilatori centrifughi



Modello con ventilatori assiali



CHILLER CITY R / CITY RH

Modello / *Model* **CITY R - RH**			06	07	11	16
MOD. R	Potenza frigorifera / *Refrigerating power* (1)	kW	6,1	7,4	11,1	15,9
	Potenza assorbita totale (1) *Total power consumption*	kW	2,58	3	4,85	6,35
MOD. RH	Potenza frigorifera / *Refrigerating power* (1)	kW	5,7	6,9	10,4	14,9
	Potenza assorbita totale (1) *Total power consumption*	kW	2,59	3,01	4,85	6,29
	Potenza termica / *Heating power* (2)	kW	7,07	8,83	12,74	17,78
	Potenza assorbita totale (2) *Total power consumption*	kW	2,6	3,2	4,8	6,31
Gruppo idraulico / *Hydraulic system*						
	Volume acqua serbatoio *Tank water volume*	l	12	12	25	25
	Capacità vaso d'espansione *Expansion tank capacity*	l	2	2	2	2
MOD. R	Portata d'acqua / *Water flow rate* (1)	lt/h	1000	1300	1900	2700
	Prevalenza disponibile (1) *Available head*	kPa	170	140	130	110
MOD. RH	Portata d'acqua / *Water flow rate* (2)	lt/h	1220	1520	2190	3060
	Prevalenza disponibile (2) *Available head*	kPa	160	130	130	210
Ventilatori assiali / *Axial fans*						
	Numero ventilatori / *Number of fans*	n°	1	1	1	1
	Portata aria totale / *Total air flow rate*	m³/h	3100	3100	7000	7000
	Pressione sonora 10 m (4) *Sound pressure at 10 m*	dB(A)	41	41	47	47
Ventilatori centrifughi / *Centrifugal fans*						
	Numero ventilatori / *Number of fans*	n°	1	1	1	1
	Portata aria totale / *Total air flow rate*	m³/h	3100	3100	7000	7000
	Prevalenza disponibile / *Available head*	Pa	107	107	89	89
	Pressione sonora 10 m (4) *Sound pressure at 10 m*	kPa	45,5	45,5	55,6	55,6
	Compressore / *Compressor* Tipo / *Model*		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Numero compressori / *Number of compressors*	n°	1	1	1	1
	Numero circuiti frigoriferi / *Number of refrigerating circuits*	n°	1	1	1	1
	Gradini di parzializzazione *Partialisation steps*	%	0-100	0-100	0-100	0-100
	Potenza assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total power consumption with hydraulic system and axial fans*	kW	2,6	3,2	4,8	6,4
	Corrente assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total current draw with hydraulic system and axial fans*	A	13	16	11	14
	Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Starting current with hydraulic system and axial fans*	A	49	63	47	67
	Potenza assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi (3) *Maximum total power consumption with hydraulic system and centrifugal fans*	kW	3,2	3,8	5	7
	Corrente assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi (3) *Maximum total current draw with hydraulic system and centrifugal fans*	A	17	20	13	16
	Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi (3) *Starting current with hydraulic system and centrifugal fans*	A	49	63	47	67
	Alimentazione / *Power supply*	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	
Dimensioni / *Dimensions*						
	Larghezza / *Width* A	mm	540	540	748	748
	Profondità / *Depth* B	mm	996	996	1109	1109
	Altezza / *Height* C	mm	878	878	1044	1044
	Altezza (con ventilatori centrifughi) C *Height (with centrifugal fans)*	mm	1372	1372	1532	1532
	Peso con ventilatori assiali *Weight with axial fans*	Kg	125	128	185	197
	Peso con ventilatori centrifughi *Weight with centrifugal fans*	Kg	158	161	224	236
	Attacchi idraulici / *Hydraulic connections*	Ø F	3/4"	3/4"	1"	1"

REFRIGERANTE ECOLOGICO R 407 C ECO REFRIGERANT

(1) Temperatura aria esterna 35 °C.
Temperatura acqua ingresso 12 °C.
Temperatura acqua uscente 7 °C.
Potenza assorbita totale con ventilatori assiali.
Prevalenza disponibile all'utilizzatore.

(2) Temperatura aria esterna 7 °C B.S. 6 °C B.U.
Temperatura acqua ingresso 40 °C.
Temperatura acqua uscente 45 °C.
Potenza assorbita totale con ventilatori assiali.
Prevalenza disponibile all'utilizzatore.

(3) Potenza assorbita totale a pieno carico.
Corrente assorbita a pieno carico.
Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore a pieno carico.

(4) Livello di pressione sonora in campo libero, lato condensatore, alla distanza di 10 m e altezza al suolo di 1,2 m.

(1) Temperature of outside air 35°C.
Temperature of intake water 12°C.
Temperature of outlet water 7°C.
Total power consumption with axial fans.
Head available to user.

(2) Temperature of outside air 7°C D.B. 6°C W.B.
Temperature of intake water 40°C.
Temperature of outlet water 45°C.
Total power consumption with axial fans.
Head available to user.

(3) Total power consumption at full load.
Current draw at full load.
Starting current at startup of last compressor at full load.

(4) Level of sound pressure in open space, on condenser side, at a distance of 10 m and a height above ground of 1.2 m.

CHILLER CITY C / CITY CH

CE

Modello / *Model* **CITY C - CH**			**24**	**33**	**40**	**50**	**57**	**66**
MOD. C	Potenza frigorifera / *Refrigerating power* (1)	kW	23,8	32,9	40,5	49,1	56,8	66,3
	Potenza assorbita totale (1) *Total power consumption*	kW	8,95	12,6	15	17,95	20,45	23,4
MOD. CH	Potenza frigorifera/*Refrigerating power* (1)	kW	22	30,5	37,6	45,2	52,8	61,5
	Potenza assorbita totale (1) *Total power consumption*	kW	8,9	12,59	14,91	17,89	20,32	23,35
	Potenza termica / *Heating power* (2)	kW	27,5	35,96	44,78	55,78	62,85	67,45
	Potenza assorbita totale (2) *Total power consumption*	kW	9,2	12,4	14,8	18,2	20,3	21,7
Gruppo idraulico / *Hydraulic system*								
	Volume acqua serbatoio *Tank water volume*	l	45	45	45	75	75	75
	Capacità vaso d'espansione *Expansion tank capacity*	l	5	5	5	5	5	5
MOD. C	Portata d'acqua / *Water flow rate* (1)	lt/h	4100	5700	7000	8400	9800	11400
	Prevalenza disponibile (1) *Available head*	kPa	210	180	170	250	220	200
MOD. CH	Portata d'acqua / *Water flow rate* (2)	lt/h	4730	6190	7700	9590	10810	11600
	Prevalenza disponibile (2) *Available head*	kPa	190	140	130	210	200	200
Ventilatori assiali / *Axial fans*								
	Numero ventilatori / *Number of fans*	n°	1	2	2	2	2	2
	Portata aria totale / *Total air flow rate*	m³/h	8300	12200	12200	16400	16000	16000
	Pressione sonora 10 m(4) *Sound pressure at 10 m (as at present)*	dB(A)	47	47	49	49	49	53
Ventilatori centrifughi / *Centrifugal fans*								
	Numero ventilatori / *Number of fans*	n°	2	2	2	3	3	3
	Portata aria totale / *Total air flow rate*	m³/h	8300	12200	12200	16400	16000	16000
	Prevalenza disponibile / *Available head*	Pa	291	92	92	215	226	226
	Pressione sonora 10 m (4) *Sound pressure at 10 m*	kPa	51,2	57,7	57,7	55,4	55,4	55,4
	Compressore / *Compressor* Tipo / *Model*		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Numero compressori / *Number of compressors*	n°	1	1	1	1	2	2
	Numero circuiti frigoriferi/*Number of refrigerating circuits*	n°	1	1	1	1	1	1
	Gradini di parzializzazione *Partialisation steps*	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-50-100
	Potenza assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total power consumption with hydraulic system and axial fans*	kW	9,4	14	17	19	23	26
	Corrente assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total current draw with hydraulic system and axial fans*	A	20	29	34	37	44	49
	Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Starting current with hydraulic system and axial fans*	A	101	122	177	178	154	146
	Potenza assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi (3) *Maximum total power consumption with hydraulic system and centrifugal fans*	kW	11	15	18	21	24	27
	Corrente assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi (3) *Maximum total current draw with hydraulic system and centrifugal fans*	A	25	31	36	44	50	49
	Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi (3) *Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori centrifughi*	A	101	122	177	178	163	156
	Alimentazione / *Power supply*	V/Ph/Hz	400/3+N/50					
Dimensioni / *Dimensions*								
	Larghezza / *Width* A	mm	750	750	750	865	865	865
	Profondità / *Depth* B	mm	1737	1737	1737	2220	2220	2220
	Altezza / *Height* C	mm	1233	1233	1233	1468	1468	1468
	Altezza (con ventilatori centrifughi) C *Height (with centrifugal fans)*	mm	1721	1721	1721	1972	1972	1972
	Peso con ventilatori assiali *Weight with axial fans*	Kg	308	332	357	478	606	616
	Peso con ventilatori centrifughi *Weight with centrifugal fans*	Kg	391	400	425	624	752	762
	Attacchi idraulici / *Hydraulic connections*	Ø F	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2	2"	2"	2"

REFRIGERANTE ECOLOGICO R 407 C ECO REFRIGERANT

(1) Temperatura aria esterna 35 °C.
Temperatura acqua ingresso 12 °C.
Temperatura acqua uscente 7 °C.
Potenza assorbita totale con ventilatori assiali.
Prevalenza disponibile all'utilizzatore.

(2) Temperatura aria esterna 7 °C B.S. 6 °C B.U.
Temperatura acqua ingresso 40 °C.
Temperatura acqua uscente 45 °C.
Potenza assorbita totale con ventilatori assiali.
Prevalenza disponibile all'utilizzatore.

(3) Potenza assorbita totale a pieno carico.
Corrente assorbita a pieno carico.
Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore a pieno carico.

(4) Livello di pressione sonora in campo libero, lato condensatore, alla distanza di 10 m e altezza al suolo di 1,2 m.

(1) Temperature of outside air 35°C.
Temperature of intake water 12°C.
Temperature of outlet water 7°C.
Total power consumption with axial fans.
Head available to user.

(2) Temperature of outside air 7°C D.B. 6°C W.B.
Temperature of intake water 40°C.
Temperature of outlet water 45°C.
Total power consumption with axial fans.
Head available to user.

(3) Total power consumption at full load.
Current draw at full load.
Starting current at startup of last compressor at full load.

(4) Level of sound pressure in open space, on condenser side, at a distance of 10 m and a height above ground of 1.2 m.

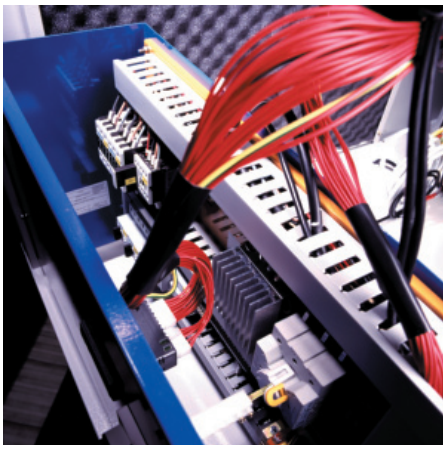
Modello P(H) 80-100

POWER
I GRANDI COMMERCIALI

Si pongono al servizio di impianti quali hotel, banche, complessi commerciali, palestre. Queste macchine in versione refrigeratore e pompe di calore uniscono alta efficienza, silenziosità e controllo di gestione che ne fanno prodotto qualificante ed affidabile. Emmeti, con questi modelli, vuole offrire al cliente delle macchine che uniscano il Top della tecnologia nella componentistica, ad un layout di progettazione estremamente mirato alla compattezza, agli ingombri ed alla cura dei particolari, per un prodotto d'assoluto prestigio. Abbiamo scelto di inserire in catalogo solo la versione silenziata, con gas R 407 C ecologico.
La versione silenziata prevede bassi giri dei ventilatori ed insonorizzazione per il vano compressori con materiale fonoassorbente che permette l'installazione di queste macchine nel pieno rispetto ambientale.
La serie POWER é dotata di doppio circuito frigorifero, con due o quattro compressori SCROLL rispettivamente per il P(H)80 e P(H) 100, montati in tandem collegati ad un controllo con microprocessore. Questo permette la parzializzazione fino a quattro gradini (25/50/75/100%), in base alla richiesta in utenza e la rotazione del funzionamento dei compressori per uniformare le ore di servizio.
Su tutti i modelli POWER si è scelta la soluzione completa di gruppo idraulico, il quale comprende serbatoio, pompa, vaso espansione e valvole di sicurezza.

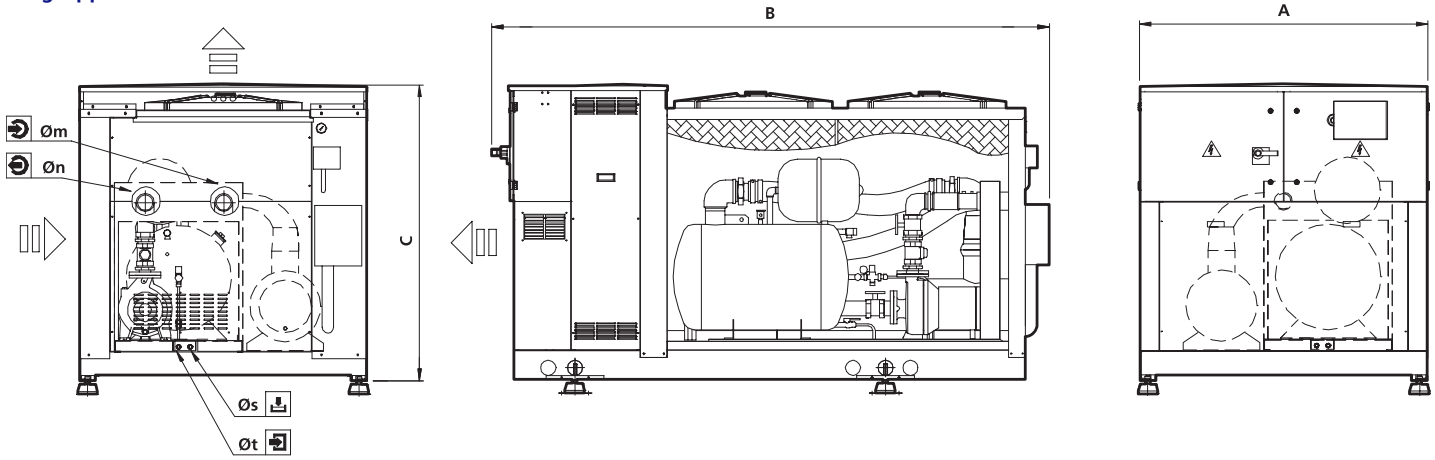
Circuito idraulico
Costituito da:
- Pressostato differenziale
- Pompa
- Serbatoio
- Vaso d'espansione
- Rubinetto per caricamento acqua
- Manometro
- Valvola di sfiato manuale
- Valvola di sicurezza
- Rubinetto di drenaggio
- Filtro acqua (fornito sciolto fino al mod.16)

Compressori
Ermetici di tipo Scroll raffreddato dal fluido frigorigeno aspirato e protetto da relè termico e amperometrico. È caratterizzato da una elevata efficienza energetica (COP) e da un livello di vibrazioni e rumorosità molto contenuti.



Circuito elettrico ed elettronico
Costituito da componenti elettrici ed elettronici di qualità e ottima tecnologia.
La scelta accurata di questi componenti rendono la macchina più affidabile.

Modello P(H) 80-100
con gruppo idraulico



POWER P - PH

Modello / *Model* **POWER P - PH**			**80**	**100**
MOD. P	Potenza frigorifera / *Refrigerating power* (1)	kW	77,3	97
	Potenza assorbita totale (1) *Total power consumption*	kW	28,4	45,7
MOD. PH	Potenza frigorifera / *Refrigerating power* (1)	kW	75,5	95,4
	Potenza assorbita totale (1) *Total power consumption*	kW	31,7	39,2
	Potenza termica / *Heating power* (2)	kW	76,58	107,2
	Potenza assorbita totale (2) *Total power consumption*	kW	29,7	37,68
Gruppo idraulico / *Hydraulic system*				
	Volume acqua serbatoio *Tank water volume*	l	200	200
	Capacità vaso d'espansione *Expansion tank capacity*	l	24	24
MOD. P	Portata d'acqua / *Water flow rate* (1)	lt/h	13300	16700
	Prevalenza disponibile (1) *Available head*	kPa	160	220
MOD. PH	Portata d'acqua / *Water flow rate* (2)	lt/h	13170	18440
	Prevalenza disponibile (2) *Available head*	kPa	160	200
Ventilatori assiali / *Axial fans*				
	Numero ventilatori / *Number of fans*	n°	2	2
	Portata aria totale / *Total air flow rate*	m^3/h	23100	22500
	Pressione sonora 10 m (4) *Sound pressure at 10 m*	dB(A)	57	55,8
	Compressore / *Compressor* Tipo / *Model*		Scroll	Scroll
	Numero compressori / *Number of compressors*	n°	1+1	2+2
	Numero circuiti frigoriferi / *Number of refrigerating circuits*	n°	2	2
	Gradini di parzializzazione *Partialisation steps*	%	0-50-100	0-25-50-75-100
MOD. P	Potenza assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total power consumption with hydraulic system and axial fans*	kW	36	47
	Corrente assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total current draw with hydraulic system and axial fans*	A	61	80
	Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Starting current with hydraulic system and axial fans*	A	208	183
MOD. PH	Potenza assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total power consumption with hydraulic system and axial fans*	kW	38	49
	Corrente assorbita tot. max con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Maximum total current draw with hydraulic system and axial fans*	A	66	86
	Corrente di spunto con gruppo idraulico e ventilatori assiali (3) *Starting current with hydraulic system and axial fans*	A	214	188
	Alimentazione / *Power supply*	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Dimensioni / *Dimensions*				
MOD. P	Larghezza / *Width* A	mm	1510	1510
	Profondità / *Depth* B	mm	2700	2950
	Altezza / *Height* C	mm	1545	1545
	Peso / *Weight*	kg	1116	1433
MOD. PH	Larghezza / *Width* A	mm	1510	1510
	Profondità / *Depth* B	mm	2700	4120
	Altezza / *Height* C	mm	1545	1545
	Peso / *Weight*	kg	1116	1433
	Attacchi idraulici / *Hydraulic connections*	Ø F	3"	3"

(1) Temperatura aria esterna 35 °C.
Temperatura acqua ingresso 12 °C.
Temperatura acqua uscente 7 °C.
Potenza assorbita totale con ventilatori assiali.
Prevalenza disponibile all'utilizzatore.

(2) Temperatura aria esterna 7 °C B.S. 6 °C B.U.
Temperatura acqua ingresso 40 °C.
Temperatura acqua uscente 45 °C.
Potenza assorbita totale con ventilatori assiali.
Prevalenza disponibile all'utilizzatore.

(3) Potenza assorbita totale a pieno carico.
Corrente assorbita a pieno carico.
Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore a pieno carico.

(4) Livello di pressione sonora in campo libero, lato condensatore, alla distanza di 10 m e altezza al suolo di 1,2 m.

(1) Temperature of outside air 35°C.
Temperature of intake water 12°C.
Temperature of outlet water 7°C.
Total power consumption with axial fans.
Head available to user.

(2) Temperature of outside air 7°C D.B. 6°C W.B.
Temperature of intake water 40°C.
Temperature of outlet water 45°C.
Total power consumption with axial fans.
Head available to user.

(3) Total power consumption at full load.
Current draw at full load.
Starting current at startup of last compressor at full load.

(4) Level of sound pressure in open space, on condenser side, at a distance of 10 m and a height above ground of 1.2 m.

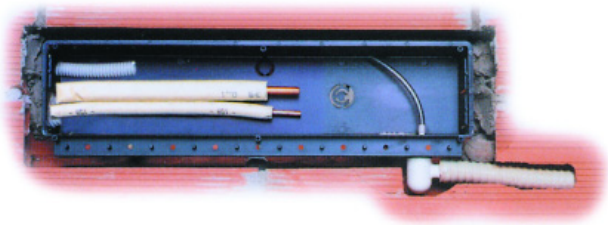
Accessori

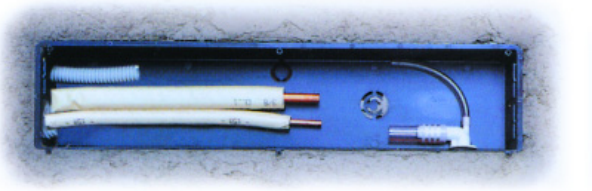
Accessories

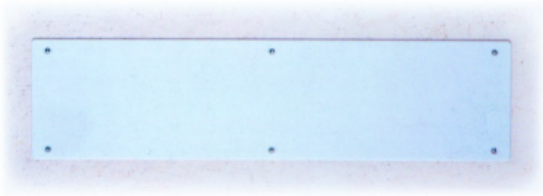
EASY BOX SCHEMA DI INSTALLAZIONE / *INSTALLATION SCHEME*

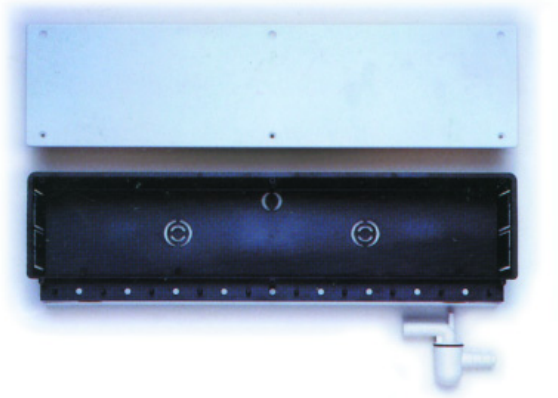
BREVETTATO EMMETI PATENTED

CE



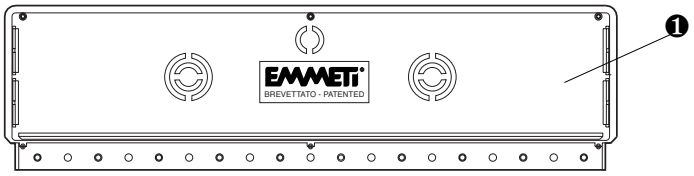


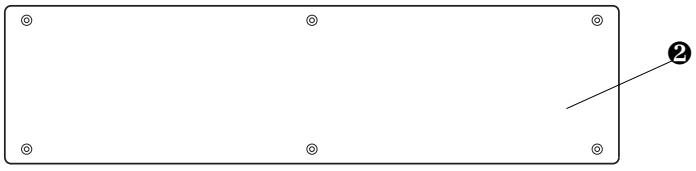


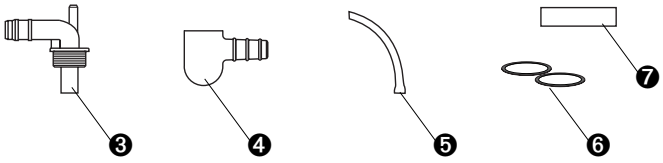


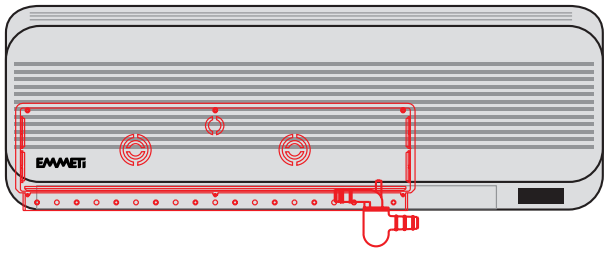
La scatola facile. È un sistema che permette la predisposizione dei condizionatori a parete mediante una scatola ad incasso in materiale plastico. Un sistema simile alle scatole per l'installazione degli impianti elettrici.
La facilità di applicazione e la possibilità di predisporre le tubazioni necessarie, i cavi dell'alimentazione elettrica e lo scarico della condensa fanno di Easy Box uno strumento indispensabile per chi vuole predisporre impianti di condizionamento in maniera pulita e completa.

Easy Box, a system which allows the pre-arrangement for installation of wall mounted air conditiones by means of a built-in plastic box. A system which is similar to the box used for the installation of electric systems.
The application easiness and the possibility to pre-arrange the necessary pipings, the electric cables and the condensation drain make of Easy Box a necessary instrument for whom wishes to pre-arrange air conditioning system in a clean and complete way.



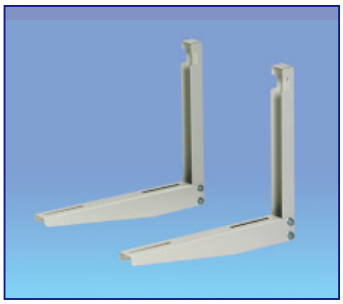
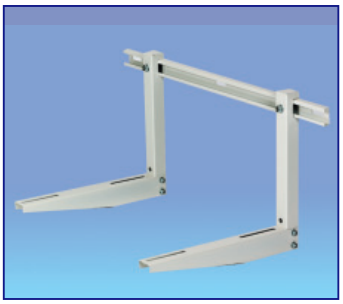




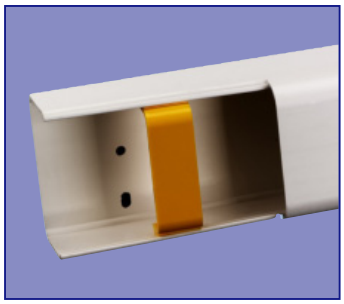


1. Scatola / *Box*
2. Coperchio / *Cover*
3. Portagomma / *Hose-holder*
4. Sifone / *Siphon*
5. Tubo di sfiato / *Bleed pipe*
6. Tubo di collegamento / *Connection pipe*
7. Guarnizioni / *Seals*

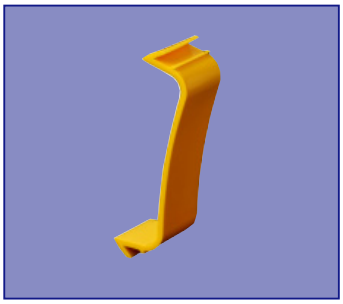
ACCESSORI / *ACCESSORIES*

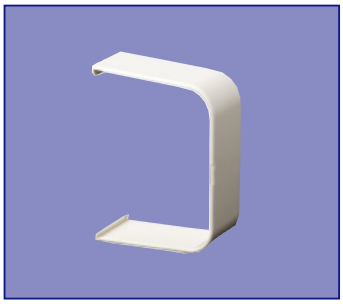
Staffe di fissaggio con e senza supporto per Unità Esterna, complete di viti e dadi.
Fixing brackets for Outdoor Unit, with and without support, complete with bolts and nuts.



Canaline. / *Ducts.*

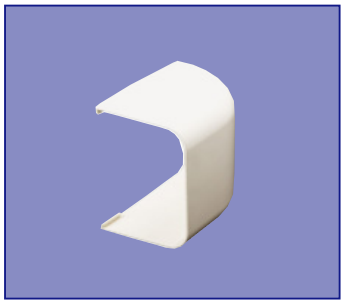


Supporto di bloccaggio.
Locking support.

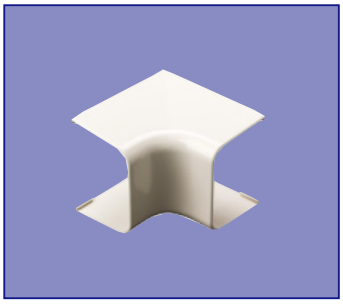


Giunto coperchio.
Joining cover.

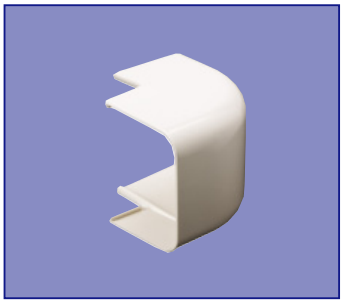
Passaggio a muro.
Wall fitting.



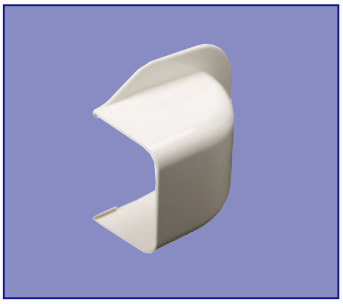
Tappo terminale.
End stop.



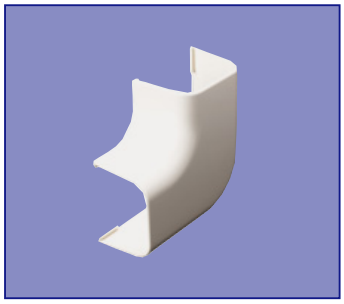
Angolo interno.
Internal angle.



Angolo esterno.
External angle.

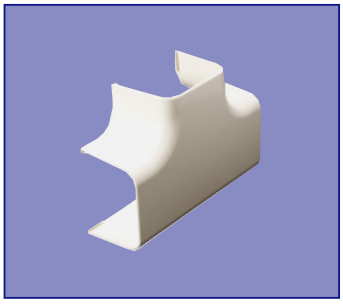


Curva a muro.
Wall-fitting bend.



Curva piana.
Plain bend.

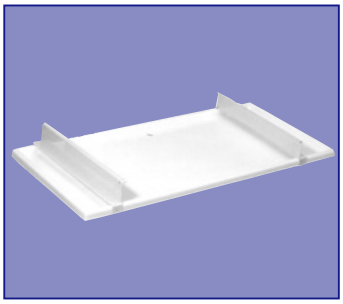
Riduzione derivazione.
Reducing offtake.



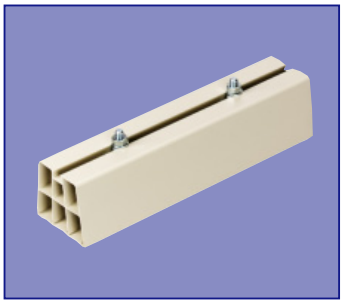
Derivazione a "T".
Tee offtake.

Tubo flessibile per scarico condensa.
Condensation drain flexible pipe.

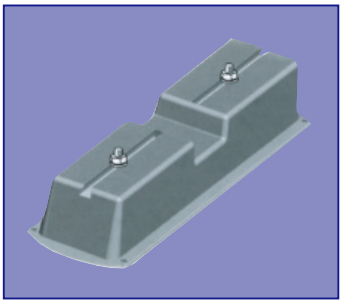
Protezioni per rubinetti.
Valve covers.



Bacinella raccogli condensa.
Condensation collector tray.



Basi a pavimento.
Floor mounts.



Base a pavimento.
Floor-mounting base.

Raccordo a tre vie.
Three-way union.

La Casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze presenti nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, tutte le modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

The manufacturer denies all responsibility for any errors or inaccuracies in this prospectus and reserves the right, at any time and without notice, to make any modifications to its products if judged necessary, to meet any technical or commercial need.

CLIMA EMMETI

Via Brigata Osoppo 166 _ Frazione Vigonovo _ 33074 Fontanafredda (PN) Italy
Telefono 0434 567911 _ Fax 0434 567901
E-mail: info@emmeti.com _ Internet: www.emmeti.com

9900401800001
Rev.A 01/2004 Ufficio Pubblicità & Immagine Emmeti spa PDM/BT
Stampa Grafiche Menegheti/TV - 4000 copie

Emmeti Spa - Ufficio Pubblicità & Immagine

Oggetto: Caratteristiche supporto grafico

Descrizione documento	Catalogo CLIMA 2004 di 56 facciate + copertina
Codice	9900401800001
Revisione	A
Lingue	Italiano / Inglese
Formato	Aperto cm 42,0 x 29,7 Finito cm 21,0 x 29,7
Tipo di carta	Interni: patinata opaca da 150 gr - 4/4 colori Copertina: patinata opaca 250 gr - 4/4 colori
Plastificazione	Tipo opaco in bianca di Copertina
Confezione	Applicazione di 4 punti omega maggiorati
Tipologia di stampa	Stampa offset
Stampatore	Grafiche Meneghetti / TV

Vigonovo di Fontanafredda/Pn 02/02/2004
Barbara Toniol